4共同理想的 友誼和我們將進一步增强

特本

年

及周

揚夏術

宴

形東

全國

遊

作

會議日

-

發

展

入通工

合

理

區點設沿



正冬蜜

百 花 蜜 天然佳 醸 潤肺養



福建省分公司監護

岩、鐵羅漢

扶信

1개 (日本) (전) 남(武元 1 5 4461

Ta-Kung-Pao \$42 Hennessy Road Hong Kong

**康**耳·

一切虛損等症均可服

恒生銀行

歲晚延長營業時間

爲便利客戶起見, 各分行之營業時間 在下列日期延長:

農曆年廿六(二月三日星期五)延至下午六時 農曆年廿七(二月四日星期六)延至下午四時



全體同人謹向各界人士 喜發財 恭

旅行遊覽 大級超的起後個那心當要

ĸj

解放後

柬

會議通出

H

外申請表格各一份,通知書上將載有該股東可認購與已發行之股份相同。」之新股,但可享受減至一九七八年十二月三十一日之價格申請認購面值港幣五元之壹拾豐萬股新股,新股壹股,及

簡悅隆謹啓

**穴正午十二時前,將過戸表格連** 

一十九日已登記之股東。應繳款項必須於一九七八十九日已登記之股東。應繳款項必須於一九七八十九日已登記之股東,分配率為每持有五股、附分為二千萬股,每股軍便、以及政府、行為資本,增發已缴足每股面值港幣五元、他方面權益均與已發行之股份相同。 一次,作為資本,增發已缴足每股面值港幣五元,作為資本,增發已缴足每股面值港幣五元,將分為二千萬股,每股面值港幣五元。

变

第五十

三月二十九日首尾雨天在内本銀行暫停辦理十八年三月二十九日星期三正午十二時在香七八年三月二十九日星期三正午十二時在香七八年三月二十九日星期三正午十二時在香七八年三月二十九日星期三正午十二時在香七八年三月二十九日星期三正午十二時在香七八年三月二十九日首尾一八十二時在香七八年三月二十九日首尾雨天在内本銀行暫停辦理

開股果送達本銀行方可享受是次通過開派者必須於一九七八年三月十一日星期六正

【法新社東京二

總經理軍會命 簡悅隆謹啟

锁井和阴採、運輸、電力輸送、非金屬鐵礦和紙張技術流雕學代表團,在中國舉行加拿大電訊研討會,交流開米森列舉了今年若干項計劃,旨在加强中加關係,其中

爾討論過中美關係問題。的信函往中國,他在啓程前往中國之前,曾與美國副總統蒙代的信函往中國,他在啓程前往中國之前,曾與美國副總統蒙代閣,自然中美關係正常化的問題,賈米森説,他没有攜同美國

我們已踏脚在門口,而逭是世界上所存在着的最大口之米森承認,西方商人必須「學習」同中國做生意,但他

在倫敦市場受強士

人脈力

法國法卿

寫

西德報紙

四個方面分

日浬大温

外歸谷於

月大選形勢不明朗

時會談。

四米森今晨舉行記者招待會,報告的信貸政策而接納長期資助。

他又說,中國不準備「大量增加它

告他與中國領

袖的十二小

春立七廿

它的下跌在上週末形成。今天,它兑美元及英镑的匯

的法郎購買訂單來自美國。四點七一七法郎。一週中機的價格是四點七九八法郎。

· 交易初期某個時間,兑换整動百分之二。 。 吃晚是四點七七二五法郎

也只不過是當作一個拙劣的笑話過四方工業國家・今天,這個目

西說,法國中央銀行作出穩定的行動,一八二五法郎。

。昨晚是九點二九五法郎

前之林桂赴京北離在

長外

訪談

機,完全有能力 製造的F——工 新蘭、比利時和 歌洲、美國、挪

拿加

是有能力投遞 美國、挪威· 美國、挪威·

定

他說,這個計劃的一部分是,美國將把預先安置在歐洲的設公約組織部隊。《路透社華盛頓二日電》美國國防部長布朗今天說,美國計

布朗问國會提出的年報說,我們計劃, 到一九八三年來自美國的一個師和四十個由隊的增援。 美國現在常駐歐洲的地面部隊有五又三分之二個師,既往歐洲。

到一九八三年增加工

是因為美國貢獻的不 是因為美國貢獻的不 是因為美國貢獻的一些國 是因為美國貢獻的一些國 是因為美國貢獻的一些國 是因為美國貢獻的不 是因為美國貢獻的不

之間所存在的非常友好的關係恐門認為道次訪問無論從那個交邊關係問題進行了廣泛的會受邊關係問題進行了廣泛的會受邊關係問題進行了廣泛的會受過與係問題進行了廣泛的會

大的供應困難,加劇了

在服從方面都受過嚴格的訓練,他們今天服政治派別,盡管或許尚處於萌芽狀態。此外,在機構內部開始形成各種不同的此外,在機構內部開始形成各種不同的

时代趨於完結 

在活動,他們主張進行現代化改革。他們想起來超强——他們呼籲權威、嚴厲、不屈以起來超强——他們呼籲權威、嚴厲、不屈以起來超强——他們呼籲權威、嚴厲、不屈以於不超強——他們呼籲權威、嚴厲、不屈以於了大批俯首總命的官僚主義者之外,人們除了大批俯首總命的官僚主義者之外,人們

美加速反衛星計

美要擁有必要時推毀蘇衛星能小選蘇縣 聯控制制局面

上星期日,華主 上星期日,華主 上星期日,華主 上星期日,華主 大倉間代

又據新華社去年十二月底報道,去年總盤是四億八千八百萬噸。 一名中國官員透露,中國一九七六年煤産一名中國官員透露,中國一九七六年煤産、中項數字。

中國去年的煤産母是多少呢?這寒有去年產量的爲五億四

的座盘增多三倍,一九八七年時的一九八七年時, 
八九九九

是年產二十億噸了。

化· 在於機械化和現代 煤炭工業的把握就 中國高速發展

煤十年內年產

億噸

,去年的原煤<u>产量</u> 及百分之十點二。

分為兩步。第一步到一九八〇年。在大中 是與漢基本實現一般機械化,有重點地發展終合機械化,第二步到一九八五年,大 中型煤礦基本實現完合機械化,有重點地發展。 是到平衡,下北煤南運」的局面遷没有完 全扭轉,大概十年內可以做到全國六個大 是到平衡,可進一步提高機械化,第二步到一九八五年,大 企工轉,大概十年內可以做到全國六個大 是到平衡,可進一步超高機械化,有重點地發 於國民經濟的發展。

億餘順・因此,中國是佔 ・美國第二・約六億噸, 大約是五億四千萬噸。 全國煤炭産量比前年增長

第一九八七年時,中國煤產量選到十億噸。 一九八七年時,中國煤產量選到十億噸。 一九八七年時,中國煤產量選到十億噸。 一九八七年時,中國煤產量選到十億噸。 一九八七年時,中國煤產量選到十億噸。 一九八七年時,中國是佔穩第三位的。 一九八七年時,中國是佔穩第三位的。 全世界煤產是以蘇聯最多。約七億噸。 一十億噸。

來泰達致良

好諒解

同意關

係正常化

說這次訪東

我們製造困難。」,柬埔寨没有理由與一期間,我已獲得通知

,從道個國家的外邊 和它的衛星國已願意 和它的衛星國已願意 發來尼科莫在記

的十分之的出口位

大國兒科教授研究心得新生學兒融會在一起,是最重要的,母子之間越親密越好。克勞斯在瑞典醫院的母親與嬰孩醫學會議上說,母親與

H632959

場五天今 參鍵有整搜尋 實頭趣險秘幽

西亞

聯合公報説,兩國政 遵循一九七五年十月 遵循一九七五年十月

蘇聯年

手羅得

西亞

製直升機運往羅得西亞在安哥拉訓練游擊隊

離

不經常獲母親擁抱的嬰孩是大後出問題 不經常獲母親擁抱的嬰孩是被實之前。 他說,這批母親經常吻她們的愛子,這些孩子便會經常歲時,也不說多少命令說話,只多說一些證實之詞。 使說,這批母親經常吻她們的愛子,這些孩子便會經常數笑,同時也少挨打。 新生嬰兜獲母呵護 日 後健康逗人喜愛

几影院

和香港人

便上周已有四十

六萬宗新症

近三千季校停課

意北山區

萬

八國冒

元章、商務之事・一

・旧俎佐此「之一

萬

國冒

迅速引進現代化的技術知識。 的中央集權官僚主義特點,阻 壓的心病。 壓的心病。 與種情况已經成為克里姆林宫 與經濟和技術方面,蘇聯如此

我們的國家是一個具有五千年 第五屆全國人民以熟烈的心情,期待 第五屆全國人民代表大會與中國-於治協前會議第五屆全國委員會 於治協前會議第五屆全國委員會 大治的里程碑。

春節書

奮發,為在本世紀末實現四個現代化
「四位一年前「四人幣」横行之時
「四位一年前「四人幣」横行之時
「四位一年前「四人幣」横行之時
「四位一年前「四人幣」横行之時
「四位一年前「四人幣」横行之時
「四位一年前「四人幣」横行之時
「四位一年前」四人幣」横行之時
「四位明代化
「四位明代代
「四位明代代
「四位明代代
「四位明代代
「四位明代代
「四位明代代
「四位明代
<l 四人幫」之後的第二個春節・一九七八年二月七日,是粉碎「

文苑初報春消息 人華解上

批印香

**,「愛國** 朋友的愛 対し之明 之前,我想先請一講道兩家費局近幾年的不幸之前,我想先請一講道兩家費局近幾年的不幸是向港澳和海外的親人們賀個年,道個喜吧。是向港澳和海外的親人們賀個年,道個喜吧。这後,抓綱治國,一年初見成效的第一個春節、沒在北京中華費局和商務印費館工作。道兩家一個,談談祖國文化出版界初見成效的第一個春節、沒在北京中華費局和商務印費館工作。道面等的工作。這個等的數學,一年容易又春風上,又一個春節來到了。這一一年容易又春風上,又一個春節來到了。這一 爱國一家」,一家親人分別愈久,怎不懷念愈的愛國熱情,時時引起我的深切懷念。常言道關別香港已經多年了。廣大港澳同胞和許多老 

高 為什麼全 心之毒、

然中央 國人民恨 為禍之烈

· 推陳出新一的方針。 京李鳴一,「古馬小型設服務。這本來完 這握中外文化科學知

今

**齡分別訂為二** 們的目的是要

恩國追緝色情

正在追缉一名姦恐不一卡拉布里亞

所或就拥第了。於是平, 普店 政府,道可真是革命得很啊。 世無見處啊!就起來, 真是奇 此所以道幾年大鬧書荒。荒到 此所以道幾年大鬧書荒。荒到 此所以道幾年大鬧書荒。荒到 此所以道幾年大鬧書荒。荒到 此所以道幾年大鬧書荒。荒到 上國人民要讀好書, 有益有用 五國人民要讀好書, 有益有用 五國人民要讀好書, 有益有用 五國人民要讀好書, 有益有用

政策,所以上7.多越反動」。 医超级海知識就是罪恶 名什麼對詞

在他鄉,一刀兩斷,可憐「萬双者亡。而絕大多數是逆者,中鬼蛇神、資產階級反動學術的粉編暴撰著的學者和作家,以堪,過去中華、商務的工作

傳宣藝文餘業族白縣理大為關。來起雖活新重正動活整 《红陽向開花察大》「曲本大」唱演上地工在員隊 (片照真傳社華新)



》 11.50 宣海煞星 12.50 影片

6.55紅樓夢 8.55即日新聞

9.00電影圖 9.45秘密實務

10.15 南蒙美術設計 10.45 實 用英文 11.15 西班牙文 11.45 最後新聞 11.50 細魚食大魚

子王·与乞新 演主選里夏士力·領士希登路查 刁蛇夜明三頭小星大夜今新 手形場午院 妹県魚場午報

影的拍數歷探南 1 電成載時秘極

奇 南

頭鏡秘探 比無費珍

中 一難境幻的南 見得 奇夢橋

利纳康辛問歲正

演主街領

2.20影片 3.50影片 置的第一合 7.00早晨節 目——世界新聞、經濟及天氣 報道 8.30影片 2.00節目 都銀·江珠 介紹 2.07新聞及天氣 2.15 影片 4.00下午茶 4.30執 法如山 6.15以事論事 6.35 | 映選五家獨|| 映獻五天今| 7.00《追族》 兒童世界 8.00彩雪雲裳 8.30大家姐 勇鐵金剛 與大狂魔 10.00新聞及天氣報 道 11.20 新虎屠龍劍 6.00節目預報 住藝電視 6.25佳視新聞及天氣報告

洋南 華南

盗之城達八

歌而人族・精妖女代

華國·賓達國·慶普 場五後最 後最慶普 九七五萬12 萬點八半四半半剛 金 鐵 羅海城領 情枯貌國 | 石 | 領 住 絕 人 代 <sup>孫梅芝美</sup> 課破狗機 <sup>語宜老</sup>獻明 網間勇靈 白卷咸映天

策 年 托 胡 半 十 後 京 節 音 青 士 - 點 早 都 樂百·連海 H702412 K6/8631

川登投受平模律收伊適 利格巨 港陸降日洋揚資復泰攻主柏力星 1仁【水】太」非「腐演。哥。 座定早請映放日即 **片葉與佳最年賀新飯司公洲歌** 斯蒂寇尼東。亞摩漢羅 剛金鐵

奉華·華大·華豪

**黎夢春魂銷**類 血 樂快 金 都新 半貼 ・后皇 都皇 場四天今後最 贴九 點六 點三 半點二十 女 (大) 其田白石徐 女 (大) 其田白石徐

演導森罕具

手刀形蛇:場夜午晚明

宜不實兒 白對語粵天明 片巨笑惹鬆輕 鰈 破 狗 攤 網 閱 勇 董 楊夜午開加 聲樂門 金 場五後最 心 郁 郁 <sup>宜不重兒</sup> 郁

春館 六明

総狠 潮女 演主路波妮安 看觀宜不實兒

场五天今

場五後最

田別不肥 1人流水

奇觀

光显新 H632959 基五天今 參鏡有驚搜尋 貴頭趣險秘幽 南 極

遺影院

. 曹現代**發**院把母親與新生嬰兒分離 資離開父

食啼哭, 同時也經常受責罵。 他們長大後多會離開父克勞斯說,第二批母親不大親近她們的嬰孩。這些嬰孩,同時也少挨打。 ,同時也少挨打。 ,一把母親經常吻她們的愛子,這些孩子便會經常,也不說多少命令說話,只多說一些讚賞之詞。

搜獲價極平萬島

島

大学大部分地區的日平均温度在十二度以一大 氣高温度將升至十八度最高温度將升至十八度

市局查驗以色列

證實

四千

箱已運忙

港橙

居民得

免受累

## 為使港澳同胞在穗數度 穗有關方面作

要做到來時有接待 準備撥出上

任主室導編凰風、

圈花了送致等林威梁西闌王志承廖 告體遺向等門李達鄭埃杜人嘉字

歲晚酬賓

年糖果 年宵食品 時欵服裝 家鄉腊味 式式俱備

服裝 女, 童 特價部

歲晚延長營業時間

星期日提早上午十時開市

送禮受歡迎 品質上乘 經銷處:提大「服易)不限公司) 養養女成果街128號兩洋大區 電話:5-444552, 442058

毒品品

又:香港

源民互助社路 存節團拜酒會 【本報訊

H

湖羅開站各界新從

警務處

居仁

# 搜獲價 海洛英嗎

老婦家內慘遭劫殺

安查看,當他開門後 一十七歲 > 辦了一批年 一十七歲 > 辦了一批年 一十七歲 > 辦了一批年

辦年貨

回

原因疑是一名工人不一件三及十五號二至四十三及十五號二至四十三及十五號二至四十三及十五號二至四十三及十五號二至四十三及十五號二至四十三及十五號二至四十三及十五號二至四十三及十五號二至四十三人不一

張義雕塑作品出



春節號(6、7期合刊)今日出版

李燕燕談天說地 玩具世界漫遊

新春假期旅遊指南 春遊賞牡丹

無錫和太湖

年晚展望賀歲被

年晚銭(小説)

重讀巴金的「家」

有獎填字遊戲揭明

每份一元,各處有售

春節·旅遊區·中國城 有幸見到林風服

新春電影贴士 新春談人像拍攝 内在美·外在美·動態美

年經濟如能增長百分之心

輕便耐用。

在确定: 大成公司電話 13-733816

呂有

一百囘鄉客

c京皮草行

電話:3-683883 3-668206

二月四日(年廿七)由上午十一時至晚上十一 二月五日(年廿八)由上午十一時至晚上十一時半收市 二月六日(除 夕)由上午十一時至午夜十二 時收市

總公司:香港灣仔莊士敦道141至147號 分公司:九龍紅磡湖光街七至十號



## 歲晚酬賓延長時間:

\$5,500起 \$3,000起 \$ 350起

分公司增設年宵花市!

新中華國貸公司

華豊

行

從事實際工作的同志,

**乍指導而感到苦惱,强** 

及物理力學方面的研究

可以清楚地看出,近代

國防科研到一般軍事技

要的基礎學科,都提出

的問題,迫切需要研究 發展近代科學技術中,

前國際上的情况基本上

需要,**進行一些**零星分

,有的只注意研究高壓

处有把兩者綜合在一起

上如上所述,有很多情

的,兩者有密切聯系。

**建行系統深入的研究**,

七,把一些分散的工作

大性和共同性的問題加

是很有必要的。我們應

後展:設立這方面的研

2人材,大力開展 道方

後的高温高壓方面的工

上來進行,並有所突破

子新技術和新學科的研

f春了。 Makinodan

也先使一隻青年白鼠接

比動物的胸腺中提取胸

E老年白鼠身上,結果

人侵的抵抗能力增加了

t現如果把 T型淋巴細

己的了型淋巴細胞製

己年老時再把此抽出

を選金・具有年青時

的和當代科技

感到迷惘和氣

**天氣經常晴朗,昆明** 

少。這些地方是建設

。就射電望遠鏡而會

目下中國一些天文台

望遠鏡更為有用,而

就人力與物力而言。

機構和天文台,人數

下正在大舆土木,新

。但是觀象台部分的

道都是應該改進的地

巧,已能製出直徑二

學儀器廠製造,並且

所使用的星盤看來。

綠上乘·分光儀的製

長春製造的·膨脹率

下只能做出直徑一米

访問盛加接待,是十

科技上求得真正的進

祭科技交流,道一件

有裨益,並且可以促

外界接觸的話,中國

的青年天文學家以後

天文學的其他領域發

年天文學家詳細考慮

c《観象》( Look

Graham Smith

与著名射電天文學

证過一本膾炙人口

**令去年十月到中國** 

在一九七七年十

を抑入障・

海外進口。

F後再用,照樣有效

量門 大為近上科片一另在動膠電產程獎片 稍正 約紙一海袋。卻一機穿片影紙食量、 大在且一型直每就然的台器過模效型作士加

(第一一十二。 是年多,證明效果好。現 是年多,證明效果好。現 是年多,證明效果好。現 是年多,證明效果好。現 是年多,證明效果好。現 是年多,證明效果好。現 是年多,證明效果好。現

然鄉榮瓦

型紙產生海.

人病便方又食糧約節旣

出内中和的

國農應和領

外在級困組 地最・難・

**蹩大目**, 總

震預報

**斤五萬瓜地產畝** 

是一攀,你於

餌 3 4

若是不但 質不相

說但,

也感

電龙

保個測

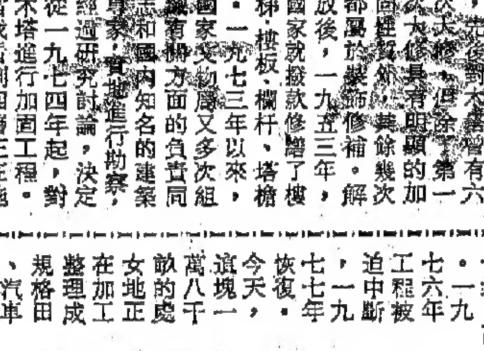
八百六十多個地磁數據的臨時幾十個地磁數據,每月向五十級台現在每天用電報向四十個

西 一釋迦古 

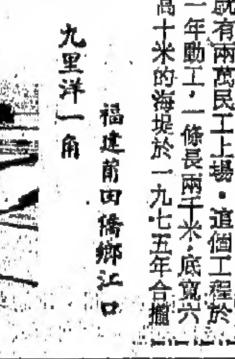
喜登



塔迦釋寺宫佛隅北西縣應省西山









設機公宏雄那線

子黑了蟲,寮懈礦狗區根港裏

一字迅一,囊影外叔。的多的的逼也的本黑

了她昆

使子我因结看座

開了在條稍 攏來,條欠一閃了

有一個地道。這是一公尺高的地方,一公尺高的地方,

一種兩

, 算得是一點 一口氣, 拿起 突然聽見野

林家兩個學

童上

·請主任過日 · 睇有有做錯時需要每件打一份,主任實係,全部工作完成,実日 · 一存好了,然後整叠文件帶出去。 关,於是開工了。做到四點左 (三四五)

「二(十一)

星草在土星典 选你行星·天 振奮的東西! 11, 1977

nstellation系 的大小還不確 的岩石,直徑可 它是行星,而 清它的真相之 海中發現它・

7大量新出現的

但尋找結果毫 天王星中間邊

,因為它的軌

星抓住成為衛

步計算。

的項空廠燃

經組成一個「三方面小組」,利用化學方面的最新一名第一次大喊前還是以煤為主要工業燃料而發家致一定第一次大喊前還是以煤為主要工業燃料而發家致一次,與電以及工業和家庭燃料用途,例如發展核子來供發電以及工業和家庭燃料用途,例如發展核子來供發電以及工業和家庭燃料用途,例如發展核子,與國此項計劃,當然並不排除它利用其他熱能

能源計

並可把所產燃氣用於煉鋼和發動電作原料,使得此項煉氣方法可以用較級體,可以作為天然氣的代用品。優點在於更多地抽出煤的熱能,軟統的虛屑結型固定床式煉煤裝置的機能有效化法」(Slagging gasi與關於在蘇格蘭威斯菲爾德的研究與國設在蘇格蘭威斯菲爾德的研究

艱

者

著生明村木(日)

層階的會社聯蘇、二

年五

李

版二十第

料工對十公三時半 十三日

> 足總發表 東昇偸園較可

一十八日 (日本)

傳格對

機靈狗勇破間 諜網

SURCOUF (#EASTERN MINHAI YUN (上年DONG IL (下年BOUNTIFUL CENTRE SHINTO MARK 海運 東一國盛 新都大

長徳 EVER MORAL 金加利 GUAM CARRID 馬至 IBN MAJID (下 愛瑪碧琪 EMMA BAKKE 大實石 TAIPOOSEK ( 力加馬士基LICA MAERSK KWANG TA (

雄五時一人

· 願然追兩處都是抄錯的,不是回, 問人 一樣作「酸鳳姐」,但到回前的目 一樣作「酸鳳姐」在第七個十回的總 一個十回的總目裏與已卯本一樣 就是第三回「林黛玉拋父進京都」 可不核對,四十個回目一字不差, 可不核對,四十個回目一字不差, 可不有。已卯本實存回目四十個,





B因有人有出, 一知渐渐變為「出恭」,更不能因。 恭」,更不能因。 恭」,更不能因。

新說 鐘 鼎 與經 學 無 關與籀 篆 科

是禮。 移》撰「》」而諸等成於一第為 子曹《經書 所據與

無處不在!?

之作「冬 一含 L 商 L , , , , , , , , , , , , , , 宜」之作「皇」

地方世 中學學的 一學學學的 一學學學的 一學學學的 一學學學的 一學公園在 一學公園和 一學公園和 一學公園和 一學公園和 一學公園和 一學公園和

去」・ 本登生的

不

即格

「辦公」

單的古老許多多

地中海近年常成為報紙國際版的頭條新聞,引人注意。但是,知道地中海原先並不是海的人,大概並不太多。

根據地質學家近年進行的深海鑽探結果,認為在六百萬年之前,適個温暖的海,原來一直是一個遼隅的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遼隅的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遼隅的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遼阳的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遊路的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遊路的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遊路的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遊路的不毛之地,在道大片荒水一直是一個遊路。

有

之後怎麼

上叛變,帝國的公主國,部下在一個星球個統治銀河系的大帝

大宗師是球盗取機密 ・ 大京所個「太空占」 ・ 大京所個「太空占」 ・ 大京所個「太空占」 ・ 大京所個「太空占」 ・ 大京所個「太空占」 ・ 大京所の角色、把

很久以 或五干

期翠 EMERALD (下 香港伯美利THOMASEVER 愛達 ALFARAJ (下

BRILLIANT(上 JURATA (晚上 QING YANG(中 SAN LUIS (下

-Pao

y Road

六萬二第

F港晉·址地

大三抵出日今

印利有港香

髮水

版八第

ル,每磅约督四 皮薄料觀,入 國産油器,色澤

賀歲糖果甜甜

電話: 3-846991 • 3-843827

中华北海့ 每斤 48. 正牌車輪廳 每包145。 特通花北兹 禮盒花址籍 大粒宗谷江瑤柱 一級糖油進子 大紅便良種北瓜。每斤 16.

> 國產賀年禮品海味 大量供應 特價優待



天府花生,越剝越開心,真係零哈唔同嘅!

經銷處: 聯友企業公司

香港文成面衔南北行大厦二楼电話: H-433943·436361·448036-8

## 經銷商品簡介

各口岸三邊腐竹、元枝腐竹。

各口岸排米粉、粘米粉、糯米粉、沙河粉、扎粉、白棵乾

粉葛湯料、淸補凉、馬蹄粉、葛粉、星湖牌苕實、小麥淀 粉、綠豆淀粉、蕃薯粉、紅棗、凉粉草、梅菜芯等。

全蛋麵、蝦子麵、長壽麵、珠江麵、壽麵、寬條麵、通心

各口岸蜜棗、凉果、果脯、無核紅棗、賀年糖果、龍蝦片 荔枝乾、蜜糖·各類咸料、雜貨、醬醋、蒜頭、、豆豉等

BEAN CURD DRIED IN SHEETS, RICE VERMICELLI, DEHY-FLOUR, RICE WATER CRESS, NUTRITIOUS DRATE NOODLES AND NOO-SOUP, EGG PRESERVED FRUITS, SWEET DLES, DRIED LICEE, PRESERVED DATES, BEANS WITH GINGER, SOY ECT.,...

《品種繁多、歡迎函電訂購》

經營中國土產食品批發及進出口貿易

地址:香港永樂街134號 電報掛號:"5039" 134, WING LOK STREET, HONG KONG CABLE: '5039" 電話:5-451617.436997.451906.452776





量便公司均差 品有限公司 放 映《紅 樓夢

無山為河之

嫂姐了老家

猜巳,也脊 豬快還拿巴 看九待火升 · 忘底十右 · 記影分, 輕 了印鐘幾薛也容

**狩任:出四** 

做實一去點

錯係存。左口

建立和發展高温高壓物理的意義

報

必須認與考慮什麼是科學技術現代化和如何加速 實現科學技術現代化的問題。也就是說,必須有 一個明確的目標和要求。我認為實現科學技術現 代化,不但要大力發展和大量使用新技術,同時 遷必須注意加强技術學科和基礎學科的研究和發 展。此外,還要造成一支宏大的工人階级自己的 科技隊伍和專家隊伍。科學技術現代化,必須從 · 技術、學科和隊伍道三個方面去看,必須具備技 ·術先進、學科基礎維厚、隊伍强大道三個方面的 條件·實現科學技術現代化·必須對這三方面一 起抓·就我國目前的情况來看,在抓好新技術的 '同時, 還要注意抓好基礎學科和人材的培養。新· 技術常常是伴隨着技術學科和基礎學科的發展而 二發展起來的·科學上,特別是基礎學科上的重大 發現和發明,常常引起技術上的革新和革命。忽 視基礎學科的研究,就要影響整個科學技術的發 ·展·過去由於受到「四人幫」的干擾,基礎學科 ~ 基本理論的研究,受到了嚴重的破壞, 耽誤了 '很多時間,使得目前一些重要的技術關鍵問題 不能及時得到很好的解決。我們現在還要花費很 大的氣力把道些基礎補上去,才能很好地解決問 ·顏·因此,科學技術現代化,不但要看技術上是 否先進,更要看基礎學科、基本理論的水平是否 先進·當然,同時還要看是否有一支具有先進科 學技術水平的隊伍。

為了更快更好地實現料學技術現代化,我們

春立七廿

随着科學技術的發展,基礎學科也在不断地

發展、充質和提高。有時還會形成和產生一些新 的分支學科·新的分支學科往往又是進一步推動 科學技術發展的新基礎。因此,我們尤其要注意 和重視這種新學科的發達。我們抓基礎學科,不 能只注意抓伤基礎,不能只局限在原育的基礎上 和原有的範圍內進行一些補充、提高的工作,還 要敢想敢幹,大膽創新,開拓新的研究領域,為 技術革新和技術革命間關新的途徑。要根據科學 技術發展的趨勢和我國社會主義革命和建設的需 要,有意識地建立和發展一些新的分支學科,只 有在學科上有所創新,才能盡快在更新和更高的 水平上超超世界先進水平。例如近代科學技術的 發展,提出了愈來愈多的高温高壓物理問題,迫 切需要加以解決。過去,有關高溫高壓物理問題 ,只是結合在一些相近的學科中,分散地進行一 些工作。再繼續道樣做,就很不適應形勢發展的 要求。現在有必要把適些分散的工作集中起來: 加以綜合、整理、提高,建立和發展高温高壓物 理直樣一門新的分支學科。我現在簡要地説明一 下,高温高壓物理在發展近代科學技術中的重要

當前科研和生產實踐中提出了很多高温高壓 物理方面的問題, 迫切需要解決。在科研上, 例 如在核爆炸試驗的研究中,迫切要求提供物質在 高温高壓下的性質和狀態的科學資料,特別需要

從幾十萬到一千萬大氣壓下金屬和岩石等固體的 物態方程。在空中核炸爆和高速飛行技術(衛星 上天,火箭飛行,有一些過程的發生,是在高温 高壓的情况下進行的。為了很好地解決這些問題 ,必須對氣體在高温高壓下的狀態和性質進行研 究。在上述問題中,同時選需要計算固體、液體、 氣體在高温高壓下的輻射吸收系數,對高温輻射 吸收的問題,還需要進行深入的理論研究,並提出 新的計算方法。在很多軍事技術和工程技術中, 要研究高级炸藥的爆度過程。需要弄清温度約為 五、六千度、壓强約為二、三十萬大氣壓的高温 高壓氣體性質。在生產上,例如人造金剛石、立 方氮化硼、柘榴石型晶等都可以在高温高壓下合 成。為了合成好道些新材料,也需要解決一些高 温高壓物理問題

有些相鄰的分支學科,在新近的研究中,也 需要高温高壓物理作為基礎,提供有關高温高壓 方面的一些基本數據和基本規律。如爆炸力學、 地震力學、地質力學、岩體力學等。都需要知道 岩石和金屬方面的狀態方程和狀態變化的規律。 在天體物理的研究中,也遇到大量的高温高壓及 輻射性質的問題。

五期星

物理力學是一門新的力學分支,它目前主要 是解決尖端技術中由高温高壓引起的力學問題。 它的發展需要以高温高壓物理作為基礎,例如强 光(如激光和X光)對固體材料的破壞機理問題 是從當前迫切需要解決的尖端技術問題中提出 來的。對它的研究和解決,是突破追項尖端技術 的關鍵。研究和解決這個問題,需要有很多物理力 學和高温高壓物理方面的科研成果作為基礎,提 供有關高温高壓方面的若干基本數據和有關高温 高壓物理力學的理論分析和計算,没有這些基本 數據和理論分析結果,問題就很難順利解決。有 時由於缺乏相應的學科作為基礎來進行理論指導 ,技術措施就不免帶有盲目性,常常要走彎路,

造成很大的損失和浪費。從事實際工作的同志。 常常由於没有相應的學科作捐導而感到苦惱,强 烈要求開展高温高壓物理及物理力學方面的研究

從以上所舉的例子,可以清楚地看出,近代

科學技術的很多方面,從國防科研到一般軍事技 術,從生産實踐到一些重要的基礎學科,都提出 了很多高温高壓物理方面的問題,迫切需要研究 解決。研究高壓物理,在發展近代科學技術中, 具有十分重要的意義。目前國際上的情况基本上 停留在各學科根據自己的需要,進行一些零星分 散的研究工作階段。例如,有的只注意研究高壓 • 有的只注意研究高温 • 没有把兩者綜合在一起 ,進行系統的研究。實際上如上所述,有很多情 况·高温高壓是同時並存的·兩岩有密切聯系。 必須把它們结合在一起,進行系統深入的研究。 才能很好地解決問題。因此,把一些分散的工作 集中起來·對其中帶有基本性和共同性的問題加 以深入研究,形成學科,是很有必要的。我們應 當重視這門學科的建立和發展,設立這方面的研 究機構,培養道方面的研究人材,大力開展道方 面的研究工作,使我們以後的高温高壓方面的工 作能夠在堅實的學科基礎上來進行,並有所突破 ,有所創新。只有善於抓好新技術和新學科的研 究和發展,才能很好地實現科技現代化,趕超世 界先進水平。

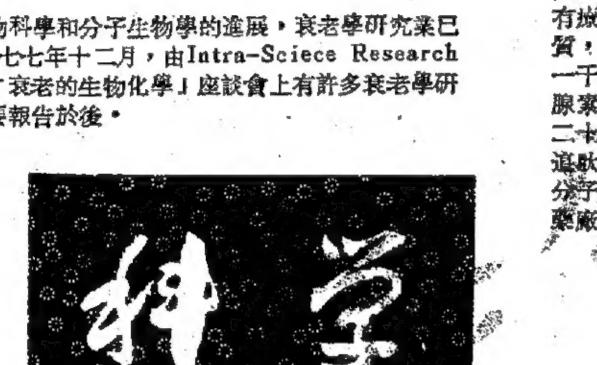
## 衰老學研究的進展

衰老是生物不可避免的生理現象·由於生物科學和分子生物學的進展·衰老學研究業已 成為醫學科學研究領域中的一個重要部門。一九-七七年十二月,由Intra-Sciece Research Foundation在美國加州聖他蒙尼卡市召集的「衰老的生物化學」座談會上有許多衰老學研 究者報告了他們的研究成果,今將其重要者擇要報告於後·

(一)细胞增殖能力因衰老而衰退 : 適方 面的研究由加州奧克蘭兒童醫院的一位細胞學家 Leonard Hayflick主持·他用人工培養細胞作 研究,發現人類胚胎的細胞可以增殖五十次才死 亡,但中年人的細胞便只能增殖二十多次便趨向 死亡。如果藉一種叫cytochalasin B (是激菌 生產的一種新陳代謝物)的物質之助,把老細胞的 細胞核和年青細胞的細胞質融合在一起,直種人 工細胞的增殖力由它的細胞核來決定,因為是老 細胞核, 所以增殖力和一般老細胞無異。 反之 如由年青细胞的細胞核和年老細胞的細胞質結合 成人工細胞,其增殖力則和正常年青細胞無異。 Hayflick 認為細胞核上有一種「麵」,由「 鐘」來決定生物的年齡。道種「鐘」可以用冰凍 的方法使之停頓下來。例如如果一個細胞是由胚 胎上取下,經人工培養使之增殖二十次以後,再 用液體氮(極冷)冰凍若干年,然後再融化,繼 續人工培養·只能再增殖三十次便要死亡。說明 直「鐘」還有記憶力。

(二)酵蜜能力的衰退和排除養養蛋白質的 能力的衰退。這方面的研究由 David Gerston. 教授主持。他研究老鼠,白鼠,和軟體蟲類的五 、六種酵素的能力,發現這些動物年老時的酵素 能力只及初生時候的百分之三十至五十。他認為 酵繁和蛋白質的分子會因生物的年齡而起變化。 直變化可能是分子量的變化,電游泳能力的變化 \* 甚至分子結構的微細變化。例如他發現軟體蟲 類的醇醛酶 (aldolase)分子中的甲硫氨酸 (M ethionine)在蟲子年老時有些硫原子被氧化了 • 根據道一發現,他認為人類年老時發生的白內 障便是由於同樣的變化 · 他也發現幼年動物細 胞在排除被氧化了的酵素和蛋白質的能力上要比 "老年細胞大得多。為了證明此一理論,他用六氟 色氨酸(6 —fluoro-tryphophane) 來代替色 氨酸來培養年幼的軟體蟲子,發現年幼蟲子在道 ·種不正常情形下仍能生長者達百分之六十(百分 .之四十死亡)。同樣情形下,老年軟體蟲子生存 的機會則甚微,因為他們排除六氟色氨酸的干擾

的館力衰退了• (三)老年勤物的生殖力衰退是由於丘屬下 **都分泌的主要生物氨的能力衰退**: 這方面的研究 由密西根州立大學的 Joseph Maites 主持·他 在八年以前發現老年不再能排卵的白鼠的排卵能 力可因注射腎上腺素而恢復, 而腎上腺的先體 L.



-dopamine 是一種在丘腦下部生産的氣質,亦 有此種能力。Maites 近年來用白風作試驗,他一 發現三至四月的白鼠體內所含的發上腺素和 Ldopamine較二十一個月大的白鼠為多,而且幼鼠 血液中所含的和排卵有肠的荷爾蒙亦較多,這些 由腦下垂體分泌的荷蘭蒙,和動物的性機能極有 開係,而且也控制者建動物產生睪丸激素和維動 物產生排與激素或者年動物血液中所含的與性有 關的荷爾蒙少光尼却念的 Pro-lactic 為多,Prolactin也是由腦下垂體既產生·他相信追種荷爾 蒙和老年動物多發生腦緊垂體癌和乳癌有關。此 外,老年動物所分泌的 Seratonin 也多,而此物 有阻止性荷爾豪產生和刺激Prolactin產生的能 力 • 全是不利於產生煙荷蘭蒙的 • 上面提到的腎 上腺素 , L-dopamine和 Seroton in全是生物

老年唯鼠生殖能力衰退和子宫中分泌的一些 能刺激腦下垂體分泌的黃體素的荷爾蒙地有關 如果把老年难鼠的子官割除,把青年难鼠的茅宫 也割除,同樣各注射以雖性荷爾蒙estradiol。 青年雌鼠黄膧素的分泌可以大為增加,而老年雌 鼠者則甚微,其原因相信是由於老年白鼠産生腎 上腺素能力的衰退,和產生 Serotonin和prolactin 能力的增加有關。

上述的試驗只是用白鼠作研究,尚未在人體 上作類似的研究。

(四)老年人對一些疾病的抵抗力減邁,觀 登生稿、 風湿痛、糖尿和一些傳染病。 原因是 由於免疫能力的衰退:丁型淋巴細胞是身體上的 免疫戰士,由胸腺所分泌,老年人免疫能力衰退

,可由加强其胸腺的能力着手改善。這一構想是 德克薩斯大學哥維斯領分校的Allan Goldstein 所倡議。他從小牛的胸腺中提煉出一種叫 thym osin fraction 5(可譯作胸腺素第五成分)的 物質,給有癌症的老年病人注射,取得了可喜的 成绩。對少年因免疫能力有缺憾而生病的人。也 有接效。上述的胸腺素第五成分並不是一種纯物 **曾,其中至少含有三十二個成分,全是分子圍自** 一干至一萬五干的肽類,其中最有效的成分是胸 腺素阿法第一號 (thymositie),是一個由 二十八個氨基酸組成的分子量為要注 0 8 的肽。 道默的效力比胸腺第五成分大量可造。適果西的 分子結構早已搞清,目下正由路垫(Roche) 製 藥廠條附製的洛基分子生物學試驗所入工合成

以便作大規模的臨床研究之用。

初步的臨床研究,證明胸腺第五成分對於免 疫能力有缺憾的兒童的治療作用很好,但要經常 注射,一如槌尿病患者要經常注射胰岛素一般。 現在已有二十個遺樣的兒童因此物而挽救了生命 • 其中一個是1974年接受治療的現已上學了 • 目下尚有十二位股币癌症病人在美國和歐洲正 在接受胸腺第五成分的治療。直全是由增强其免 疫能力來遠到治療的目的的。

依照Goldstlin 的研究,現在洛杉磯退伍軍 人名萨的Takashi Makinodan氏正在作另一種 試験。歷光青年白鼠的胸腺提出類似胸腺素第五 成金的東西》又由青年白鼠的骨髓中提取了了型 淋巴细胞的先體,將之注射到老年白鼠身上,可

以使之年青六個月,如受試動物是人的話,便相 當恢復了十五至二十年的青春了。 Makinodan 又作了一個有趣的試驗,他先使一隻青年白鼠接 受傷寒的免疫注射。再由此動物的胸腺中提取胸 線素第五號,再將之注射在老年白鼠身上,結果 發現道老年白鼠對傷寒菌入侵的抵抗能力增加了 四十倍。最有趣的是他也發現如果把了型淋巴細 胞的提取物冰凍起來,多年後再用,照樣有效。 如果一個人年青時可以由自己的了型淋巴細胞製 取抽出液到冰凍多年之後自己年老時再把此抽出 液注射在自己身上,便能返老遺童,具有年青時 的對疾病的抵抗力

(本文取材自一九七七年十二月十九 日出版的《化學與工程新聞》)

## 中國的天文學、教學、設備和展望

每一個科學家都希望聽到他自己的政府重視他道一專業的發展。可是,要想在變期的達到先達的水平,特别是在經過多年的和當代科技 的發展失去接觸,長期遭受忽視,干擾,破壞, 使科技的水平和世界的先進水平落後經過大數的今天, 不能不使一些科學家感到迷惘和氣

中國在訓練自己的天文學家道件事上,和其他大專教育的每個領域一樣,受到了長達十年以上的忽視,干擾和破壞。雖然如此,目下射 ·電天文學很受中國科技領導者的重視。例如,他們希望在天文學研究的某些領域作出好的成績來,並且在和西方作科技交流上受到了前未曾

有過的鼓勵。 作為英國皇家格林韋治天文台的代表,我( 作者自稱)在苹恩教授的伴同下於一九七七年十 明到中國去訪問。韋恩教授對光學鏡頭方面的設 在進行演先 計極具與趣·我們兩人不但參觀了中國的主要天 一、北京大學並没有訓練天文學的研究生。對鍵

文台,並且參閱了光學研究機構和光學儀器製造 版。在光學研究機構和光學儀器製造廠。我們發 現到韋思教授所倡導的用計算機來達到光學鏡頭 的精密度的方法受到重視。 中國的主要天文台是設在上海,南京,北京 和昆明 上海天文台是用中星望遠鏡和星盤。

Transit telescope and astrolabe) 來計時的 • 它有一具設計先進的星盤,這個星盤的設計 在最近出版的天文學報上有所報道。上海雖然是 中國的計時中心,但是上海天文台仍然没有绝原 子籤 (caesium clock),而且中國也未参加國 些問維持原子時間標度的**會議**。

窓 南京的紫金山泛文台陳列着十五世纪的铜架 天文儀器,並且有天文物理和衛星追蹤的設備 北京天文台設有許多部門,最主要的是設在北京。 西北方向一百十公里在海拔960米處的興隆觀 象台,那裏有幾個望遠鏡,包括了一具60 cm. 的由南京天文光學儀器廠所製造的卡塞格林氏單 遠鏡·南京天文光學儀器廠,現正為在興隆觀象 台製造一具216cm,的望遠鏡。

北京天文台的射電觀像合設在密雲。地點逐 擇得非常好,平坦而不受山巒的干擾,在一公里

論調,必須予以徹底戳穿;對於利用這門新技術

搞所謂基因武器,我們應該密切注意,對於有科

學根據的危險性,我們一定要認真對待,缜密考

慮,切實採取嚴格的防護措施,以保護實驗人員

阿西羅馬會議所制定的遺傳工程研究條例在

某種意義上已成為歐美各國制定更詳細的條例的

依據。美國衛生研究所成立一個管理機構——重

本上傾向於採用美國衛生研究所制定的條例·但

什麼變化,或者自己另行

是推測的,但為了預防萬

一起見,採取相應的安全

措施選是必要的。從國外

已制定的研究條例來看,

其安全防護措施主要有兩

儘管前述種種危險性

制定一套條例·

安全防護問題

和人民的健康。

長的地面上安裝了一系列的九米大的反射鏡。在 昆明天文台,有太陽及天文望遠鏡,並且最近正

天文學的初步淺近知識在天文系的三年級讚授 課程的内容毫不深入。雖然學生們聽說過天文學和 上最新的技術。例如孔徑綜合( Aperakaras 'Synthesis.)和最長基線干涉測量(Very leag baseline interferometry ),但學生並無道 方面的實際經驗,對近代射電天文學上脈需要主 要設備也無所知,北大天文系至今甚至運如何使 學生開始在道方面獲得實際經驗的評劃也尚未着

密雲的射電天文食是一個問結大加擴充的天 文學核心基地。在一公園長的地帶,安設了二十 二個拋物面,每點拋物面的直徑是九米,以便使 定用 系 5 0 MHE和4 7 8 MHE的頻率來觀察太 過多如果再加上一系列的拋物面,角分辨率便會

未來的計劃是在密雲建設孔徑綜合設備。這 將是一個很大的規劃,因為需要許多電容擴大器 給每一個抛物面安設個別的電纜,新的接受系 統,這新的接受系統要比今天密雲天文台所使用 的簡單的變更接受器雜複得多·此外,還要安裝 一具電腦。

我個人的看法是除非中國天文學主持人能有 計劃有系統地輸入世界上諸大射電天文台業已在 使用的新技術和新觀念。中國的天文學便不易取 得迅速的發展。語言的問題也很嚴重。中國不該 希望我們海外天文學家人人會講華語,用華語作 學術交流,而中國天文學家之能講流利英語者又 極少,造成了科技交流上的一大绊脚石。除此之 外,中國天文學最大的問題是缺乏對當代先進天 文學具有基本知識的學生和青年天文學者·我認 為中國應當派進一批程度比較好的學生到海外主 要天文台作長期的學習,至少兩年。

射電天文學雖然是當代的熱門,但我認為把 精力暂時集中在光學天文學上尤其對中國天文學 的發展有助,以光學天文學為基點,逐步發展。 目下北京光學天文台的位置欠佳,雖然就去北京 的距離而言,避是在一百公里左右的距離内所能 找到的最好的地方·中國應當再找一個地勢高的 ...地方重过一個光學天文台。

昆明的高度是二千米,天氣經常晴朗,昆明 中型光學望遠鏡的理想地方·就射電望遠鏡而言 ,中型的射電望遠鏡並不比目下中國一些天文台 巳有的具有一系列反射鏡的望遠鏡更為有用,而 建造大型射電天文望遠鏡,就人力與物力而言。 為時似嫌稍早。

我們所看到的天文研究機構和天文台,人數 都有點過多·昆明天文台目下正在大與土木,新 建築不少,足夠五百人使用。但是觀象台部分的 容積却只能容納五十個人。道都是應該改進的地

中國的光學技術相當精巧,已能製出直徑二 米半的鏡子。由南京天文光學儀器廠製造,並且 在上海和昆明兩個天文台上所使用的星盤看來, 中國對星盤的設計和製造已錄上乘。分光儀的製 造需要改進,聽說分光儀上所需要的栅格(栅格 是分光鏡的主要零件)是由長春製造的·膨脹率 低的玻璃由上海製造,但目下只能做出直徑一米 以下者。太直徑的玻璃須由海外進口。

中國對海外天文學家的訪問盛加接待,是十 分可感的。中國現已決心在科技上求得真正的適 步,並且已承認必須参加國際科技交流,這一件 事在天文學上尤其表現得真切·

如果中國能派人到海外來作長期的學習,不 但對中國科技人力的培養大有裨益,並且可以促 進國際的瞭解和友好。不和外界接觸的語,中國 科技的發展將會成為一個缓慢悠久而迷惘的路程 。待中國有了足夠的有訓練的青年天文學家以後 ,不論是朝射電天文學或是天文學的其他領域發 展,都應該由追批後起的青年天文學家詳細考慮 • 番邨人譁 後來作出抉择

(譯者註:本文原文《規象》(Look ing to the Stars ),作者Graham Smith 是英國格林章治天文台的著名射電天文學 家,曾於一九六○年出版過一本膾炙人口 的《射電天文學》。他於去年十月到中國 訪問,返英後寫此文發表在一九七七年十 二月八日出版的《自然週刊》上。

時,攝到一個太陽系的新星,在11月3至4日,確定了它的存在。

這新星的位置處在土星及天王星之間,而且計算出它可能的各種軌道。它的大小還不確 定,直徑不過在100至300英里之間,因為如果它像月球那樣是個黑暗的岩石,直徑可

天文學家公認它不是行星,因為它的直徑只有月亮的十分之一,很難認為它是行星,而 柯華爾士是個傑出的天文觀察家,他發現了木星第十三、十四個衛星,和大量新出現的

1930年,人們發現冥王星時,許多天文學家認為中間躍應有一行星,但轉找結果毫 無所獲。甚至前幾年,也有人計算應有一過渡行星,但绝没有人想到在土星與天王星中間還 有行星。

根據初步計算,如果軌道為核圓的話,還可以存在數千年,不過週要進一步計算。 而據格林威治天文台的計算。在土星和天王星之間,不可能存在迷你行星,因為它的軌

在形成太陽系時,一定有大量的小物質未凝於行星中,其中一些會被大行星抓住成為衛

### 潛在危險性問題

在1972-74年,正當遺傳工程的研究 取得了一些進展,開始顯現其生命力和出現某些 有實用意義的苗頭時,國外特別是在美國却發生 了一場所謂潛在危險性爭論的軒然大波。道場爭 論的由來是追樣的: 1969年底美國人 Beck-·with 等人從大腸杆菌分離出纯基因(乳糖操縱 一子)時,有人就提出這類研究工作的危險性。1 972年P-Berg 等人報道了把猴子腫瘤病毒S ·V<sub>49</sub>DNA轉移到大腸杆菌的研究成果之後,才 引起了人們對遺傳工程潛在危險性的重視。於是 ·在報刊上出現對其危險性的種種擔憂。例如。有 人擔心美國五角大樓和蘇修社會帝國主義者利用 道一新技術發展劇毒的生物武器(所謂基因武器 ),有人擔心道項研究可能引起致癌病毒廣泛傳

播、给人類帶來難以預料 的災難,還有人擔心,這 **:種研究會促使抗藥性質體** 的傳播,或者人為創造出 自然界未曾有過的耐抗藥 的新菌種,給疾病的防治 帶來嚴重後果;有人還認 為,雖然有些重組脱氧核

糖核酸(DNA)分子對生物個體不直接產生有 害的影響,但也存在着破壞自然界生態系統平衡 的危險性,等等。

面對着上述種種擔憂,美國科學院生命科學 部便成立了以P.Berg 為首的「重組脱氧核糖核 酸分子委員會」,負責審議這個問題。該委員會 於一九·七四年·七月發表了「暫停兩類遺傳工程試 . 驗的呼籲書」,並建議召開一次有關這個問題的 國際會議。這個呼籲費發表後,引起了許多國家 科學界和其他方面人士對這份問題的關切和議論 · 從表面上看,有些科學家似乎接受違項建議, 哲時中止了部分研究,認為從海基因工程研究應。 該持慎重態度。可是,後來這種慎重論的呼聲日 益衰落,推進論的呼聲日益增强。持推進論觀點 的人認為,基因轉移的潛力很大,應大力加以挖 掘,對潛在危險性,有人認為,它比研究傳染性

病菌還小。還有人認為,除非能收集到關於嚴重 危險的有力證據,否則這類試驗應認為是無害的 」有的科學家認為,所有危險性都是高度誇大了 ■還有人提出了為了評價其危險性必須重新進行 實驗的主張,要求允許重新研究的呼聲佔了優勢 • 正是在追種情况下,於1975年2月在美國 加州阿西羅馬召開了首次國際遺傳工程會議。討 說了重組DNA分子的進展,並評價其潛在危險 性,經過四天激烈爭論,制定了分級管理條例, 允許進行重新實驗 • 盡管如此,發生在美國科學界的這場大爭論

並未停息,仍在繼續進行之中。據最近報道,美 國加州理工學院R、Sinsheimer還擔憂地認為「 原子彈是第一次打破了人們天真地確信科學给人 類帶來恩惠的想法。我所關切的是遺傳王程不應 成為第二次」。然而,分子遺傳學家 S. Cohn 最

### 是,有些國家選持觀望態度,看一看美國還會有 關於遺傳工程的 潛在危險性和安全防護

近在《科學》雜誌上則爭辯說:「盡管預測重組 DNA研究可能會帶來巨大災難,但事實表明, 在過去三年半時間內,美國和別的國家已經培育。 和繁殖了成干上萬種含有重組DNA分子的細菌 · 捷我所知, 並無產生危險的後果。」

不久前,在華盛頓召開的美國科學院會議上 對重組DNA問題也遊行了激烈辯論,未作出任 何結論。據稱,紐約州和加利福尼亞州的立法機。料,力求做到準確地選擇外源的DNA片段,選 構正在考虑制定管理重組DNA的法律·美國聯 邦政府看來出準備效法這兩個州的作法·一些科 學家對此却持抨擊的態度,認為聯邦政府如此干 涉科學研究,對科學家來說不僅是空前的,而且 也是荒謬绝倫的。Watson 稱擬議中的法律是「

時間和金錢的浪費」。 對於遺傳工程危險性問題,我們一定要認真。 地作科學分析和階級分析。對於製造和散布恐怖

(一)物理的防護措施:目前是採用放射性 同位素、毒物和病原徵生物等實驗室的游觀方法: ,如使用隔離實驗室、操作室、操作籍和層流過

述的操作櫃,對污染和實驗室廢物嚴加管理和**處** (二)生物的防護措施:對重組DNA的材 育和採用安全的受體菌和運栽菌,如採用在人腸

道爽只能短暂存活的大腸杆菌Kin,或在實驗室 外不能存活的菌種,或選育對温度敏感和對特殊 營發條件敏感而不能在人體內繁殖的菌種。此外 ,還應該讓每個參加實驗的工作人員了解實驗的 性質以及可能產生的危險性·所有工作人員必須 經過防護措施的訓練,並對他們進行適當的衛生 監護,包括定期的血溝檢查。

### -组脱氧核糖核酸分子研究規劃諮詢委員會•該委 員會於1975年12月根據阿西羅馬會議的原 即,制定出美國遺傳工程研究條例。西歐諸國基:

迷你行星的發現

去年10月18至19日,傑出的天文台觀察家柯華爾士在觀察拍攝Constellation系

能是200至300英里,如果是個光體,則可能稍大約400英里左右。

柯華爾上說它不是小行星,因為小行星攀接近太陽,而它在外太陽系,在未弄清它的真相之 前,暫時稱它為迷你行星。它的光很弱,運動非常之慢,所以很難在密麻的星海中發現它。

超新星,這次他在尋找遼離太陽的彗星時,發現了迷你行星的。

道會大大沒亂了重力效應。

星,但是没有證據它是逸出的衛星。 另一個天文學家相信,它是外太陽系的未發現的小行星掌的一員。這小行星掌在土星與

天王星之間,也不排除他是彗星的可能性。 道新星究竟是什麼呢?自從去年發現了土星的光環以後,現在又發現了選迷你行星,天 文學家承認。我們對於外太陽系的知識質在太少了。在外太陽系存在大量令人振奮的東西! 摘自 New Scientist, 11, 1977

2月17 中 央 2月18 太 古 2月18 太 古 2月19 天 2月19 天

2月26 中 海 2月26 中 央 2月26 東 宇 2月27 天 祥

WORLD

二月五日下午期行二月五日下午抵港

日日開抵行港

新下山

雅斯斯雅士 M.S. "GLIPPER ACE"

十日開汽港

紐約美國西岸及溫哥雞標準貨箱就線

谷师师谷所叫了师工师这位这个师师谷所加坡根坡印坡这位这位这种,我们就是古雅尼巴河 海巴尼 谷坡印生香加 生水 水生

線

項

性時暫

詳

進

屬施措

出材木價高准部商泰

進止

D

**亚商認為不** 

成價雖高

但

比事前

落標總數亦較上

新近

次黄

## 香港 商業氣候銀 私

大通已派要員駐港加强

是要方簽訂了貿易協議之外,其他香港製品輸美,尚未有受到「保港製品在美國市場銷售,具有較强的競爭性。目前除紡織品已由港。為貨幣與儲備貨幣,它的疲弱會使許多國家的經濟增添不安因素。 是數方簽訂了貿易協議之外,其他香港製品輸美,尚未有受到「保港製品在美國市場銷售,是處於人超地位的。幾年前的情况,已顯出香。與於人國學總會變得强硬一些。美元現在是世界上一種主要的貿 地位認為,目前美國的經濟表現較强,美元弱勢雖非短期內可望 有 

感到滿意。去年,國訪問。至今為止重的。 他强調日本/ 本將增加輸 措施加以解

期棉

間又多加了航業巨小年,他與

〇·七六美仙。 发,一日收市每磅二 大豆油三月份期

来佔三百八十八萬 六中九龍佔九萬, 一五百八十五萬元 一五百八十五萬元

後者跌為三元九前者跌為五元四

山動 一動 素務機構 本 素務機構

國際太平洋證券

昨宣佈資産淨

·七五日圓,比早一天收市價上·七五日圓,比早一天收市價上市場美元腫價徽升,開市時一美市場美元腫價徽升,開市時一美

香港製品在美洲 朗售

五・特不愛・為・八・九、毎日現貨糖價維

一月五日由日抵港 一月六日收貨 即晚開行 一月六日收貨 即晚開行 一月六日收貨 即晚開行 一月五日由日抵港 即晚開行 一度 1 四四五一六七—四線 東等大厦六楼601室 中 249—253號

MEISHIN LINE

"FORTUNE

斯社紐約一日消息, 斯社紐約一日消息, 五、五月份。五五、 四五、七月份。五五、 八、一、十月份。五六 一、六三。 本報訊 數美 

買賣匯價均

民幣對

美中美

直透:曼

谷

ANTHUWANIT 泊B

荷振盛行為國路

香港干

二月十二日下

美上美

直流:曼

谷

五八·六五·十二月五八·五八·六五·十二月份。五九·六五·十二月五八·六五·十二月分。五九·七〇。三月份。五八·六五·十二月份。五八·六〇。〇〇 建築需求水泥仍

惠州福利枯 首批昨到港

南

M.S.

M.S.

英本樂儀。一月三十 一月平均每磅五二· 一月平均每磅五二·

減少· 日本水泥訂盤織兜售,新訂價尚少變動。上へ一) 「本報訊」日本水泥訂盤織兜售,新訂價尚少變動。上へ一) 日本水泥訂盤織兜售,新訂價尚少變動。上へ一) 香港仍要四十六美元,港南多嫌價高而極少落單,僅個別用户據水泥商人說,最近此間洋行放出日本水泥新訂盤,每噸C.&

限

LINE

CONCORDSHIP

萬餘噸

太貨 倉

司 收貨站 青衣島地段 12-400376 12-402963

二月三日落貨 二月四日開行 直航: Hamburg, Antwep, Rotterdam, Amsterdam 北歐各埠由漢堡轉 Heisinki, Bissau, Malmo, Aarhus, Gothenhurg, Bergen, Gopenhagen, Bremen, Oslo, Stockholm, Lexloes, Liverpool, London, Alexand, Trondheim (由鹿特丹轉Dublia, Le Havre) 代理:泛洋航運有限公 TRANS-OCEAN SHIPPING LTD. 泛 德輔道中71號聯邦大廈705室

定期航線

M.S. KARA CAREER 江 弢 快 輪

航次

二月廿二日落貨

海。安 直放:亞庇、

快捷定期航線▼(具十七年川航本線經歷)

. 納聞、婆羅乃 十二日第行

大理:東安海運有限公司啓 八理:東安海運有限公司啓 八里:東安海運有限公司啓 八里:東安海運有限公司啓

電話:5-238091-8(八線

澳門代理星華船務公司電話2797地址:巴索打碼古街95號

CAMCOT

奇諾馬士基KNUD MAERSK

**递利恰美利MAKEVERETT** 

TANGA :

PING ON

SUN CUPID

HERMELIN

OKITSU MARU

NORDHAUSEN

YOHKOH MARU

HOWA MARU

MARY STAR

TEMPO

JURATA

飛航雅士 CLIPPER ACE

資利雅士 BONITA ACE

陶南一號 DONAM No. 1

塑路易士 SAN LUIS

菲岛恰美利JOHNEVERETT

TEMPO

SL. FINANCE

MARI BOBING

NL, SCHELDE

CLIPPER ACE

GORANKA

ZIM TOKYO

TERRIER

EVER SUMMIT

SL. EXCHANGE

YOHKOH MARU

MIKAGESAN MARU

拉打金巴輪STRAAT CUMBERLAD 新西蘭

BUNGA ANGSANA

MIK. OLMINSKIY

ASIAN RENOWN

ORT, AMIGA

KOTA BALI

TENDO

KOREAN COMMANDER 加州紐約

BONITA ACE

ARIZONA

AI PING

PAVLODAR

TAMARA

市路摩總統PRES. FILLMORE

葡萄菜蔬菜PORTUGAL MARU

亞洲雅士 ASIA ACE

麒麟碧琪 GUDRUN BAKKE

美國和諧 AM, ACCORD

泰來.

亞利達馬土基ARILD MAERSK

肯尼迪總統PRES, KENNEDY

福他山度士FROTA SANTOS

太平洋旗 PACIFIC BEAR

KOREA PHOEND

EMERALD AM, SIOUX

资利怡美利PABLOEVERETT

狄勵西亞 DELICIA

KOTA BALL

HAITIEN ASIA

AM, MOHAWK

發利伯美利FERNANDOEVERETT 新加坡印尼

艾森麥總統PRES. EISENHOWER新加坡雅加達

雜納海地 ANDHIKA WANABHAKTI 印尼

AZALEA BREEZE

THE MALAYAN

DONG KWANG

SHINSHO MARU

金谷

夏美遊

2月17 中

2月19 英

2月20 福

2月23 福

2月23 東

2月23 總

2月23 大 源

2月23 亞利來

2月23 天 祥

2月26 中海

2月26 中 央

2月26 東 宇

2月27 天 祥

2月5 多利順

2月6 天 祥

2月8 天 祥

2月10 新 舆

2月10 東 洋

2月12 新 興

2月13 東 洋

2月13 盟利行

2月14 泛 洋

2月5 太 2月5 挺

海

2月11 新 舆

2月12 美 邦

2月12 百保利

2月11 利

2月12 海

2月12 海

2月13 川

2月14 怡 和

2月17 百保利

2月17 绝 统

2月17 周士基

2月18. 山 2月19. 海

2月18

2月25

2月21 太 古

2月27 港 郵

WORLD

LINE

钀

2月13

加勒比海 2月15 大 三 加州西北太平洋2月16 華 林

海巫太平

2月5 2月5 2月6

65

2月11 福

2月11 東

2月18 太 平

2月18 太 古,

2月19 馬士茲

2月19 天 祥

馬尼拉

新加坡

曼谷新加坡 曼谷

新加坡印尼

新加坡曼谷

受谷新加坡

新加坡巴生

雅加達泗水

雅加達泗水

新加坡巴生

馬尼拉

、日本

日本

日本

本日

釜山

日本

美國

加勒比海 美國西岸

影话西堡

美國西岸

加州紐約

西雅圖温哥

空地牙哥港

洛杉磯紐約

加州

**美國西岸** 

美國西岸

加州委内瑞拉

紐約美國東岸

型地牙哥港

温哥華

加州紐約

弗里曼特爾

日本釜山

基隆高维

日本釜山

東亞・東北亞線

EUG. KWIATKO WSKI 日本

SEATRAIN VALLEY FORGE美國

SAN DIEGO ESTERO日本

### 今日明日出入口船期在第十二版

,			Contract of the same
ス	一角色类	了英言	
£)	3 2	開來港口	月日公司
· 群卡斯特 神海丸	海海州UNCASTER C SHINKAI MARU	ASTLE 釜山 日本	2月5   炒   介   1   1   1   1   1   1   1   1   1
吉達二號	CHITA 2	日本	2月5 通力士
	基CECILIE MARKSE	( 日本	2月5 怡 和 2月5 馬士湛
昌興 七旗橋	FORTURE RUNNI SEVEN SEAS BRI	ER 日本 DGE 宏雄	2月5 港 聯 2月5 川 崎
有利雅士	:ELECTRO ACE	日本	2月5 山 下
部山 箱根	HAKONE TOYAMA	日本日本	2月5 資 隆 2月5 資 隆
	SEATRAIN VALLE TEMPO	Y FORGE美國	2月5 天 祥
天保 海友	OCEAN FELLOWS	大阪 ・	2月5 川 崎 2月5 山 下
金湖 海和	GOLDEN LAKE	日本	2月5 大 源
江登	KARA CAREER	印尼 上海	2月5 聯 航 2月6 泛 洋
容樂 利瓦	NERELD	台灣	2月8 東 方 2月6 天 祥
高温风湿	KOREA PHOENIX GOLD STAR ALL SALVADOR MA CHAR YIH STRAAT CUMBER	· 美國	2月6 天 祥 2月6 太 平
金星。	GOLD STAR	基隆 RU日本	2月6 新 興 2月6 川 崎
<del>松</del> 宜	CHAR YIH	高雄	2月6 荔 聯
<b>一工打盆巴</b> 伊斯遠路	SAN DIEGO ESTE	RO新加坡	2月7 太 古 2月7 太 古
潔城	KOTA MURNI	背風	2月7 太平
住珍	SAN DIEGO ESTE KOTA MURNI CLIPPER ACE GURJAN	基隆 日本	2月7 中 央 2月7 東 洋
資哥斯茲	EUG.KWIATKOW! 里達STRAAT FLORII TAXILA	SICI欧洲	2月7 天 祥
得斯拉	TAXILA	DA 新加坡 日本	2月7 渡 華 2月8 東 海
利來和路	NL. WAAL MIKE MARU HYDE GORANKA	上海	2月8 渣 苹
一海德	HYDE MARC	印尼	2月8 日 郵 2月8 聯 航
哥蘭加	GORANKA	馬尼拉	2月8 亞 延
利文伯美	利RAMONEVERETT	日本	2月 B 福 來 2月 B 福 來
奥奇丸	OKITSU MARU BENLOYAL ORT, INVENTOR	仰光	2月8 新 興
來力學工	ORT. INVENTOR	- 英	2月9 太 古 2月9 港 郵
变用	' GOLD MOUNTAIN LALPS MARU	南非	2月9 新 興
染山丸	EJZAN MARU	日本	2月9 大 三 2月9 天 祥
海和美禽羅夫	OCEAN HARMONI KAP, MILOVZOROV		2月9 大 三
美華	MYOMAYWA	仰光	2月9 遊 林 2月9 新 興
財格網式 製好信	SCOTLAND MARU NORDHAUSEN	南非 欧洲	2月9 川 崎 2月10 東 亞
斯雲堡馬	上基SVENDBORG MA	ERSK美國	2月10 黑士基
美田星美中美	MARY STAR CHITTIN TANTHU	釜山 JWANIT 50谷	2月10 新 興 2月10 振盛行
正ा立。	SEIRYU MARU	日本	2月10 永 恭 .
岩代丸出雲丸	IWASHIRO MARU IZUMO MARU	基隆 基隆	2月10 日 郵 2月10 日 郵
	IBARAKI MARU WALES MARU	去陸	2月10 日 郵
肯尼迪總統	EPRES.KENNEDY	日本 ・美國	2月10 川 崎 2月10 總 統
	GOLDEN FALCON H.K.EXPRESS	,	2月10 茲 麼
亞利達馬	上基ARILD MAERSK	歌洲 美國	2月10 捷 成 2月10 馬士基
•	tacoma maru Es.a.vergelegen	日本 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2月10 大 三
福他山度	FROTASANTOS	馬尼拉	2月11 恰 和 2月11 美 邦
1	GISO MARU No. 19 NIPPONICA	日本 基隆	2月1大佐 数
阿特拉革	ASTRA PEAK	新加坡	~2月17 大 包 1
地利 杜加	TERRIER TROJA	新加坡 歐洲	2月11 百保利 2月11 資 隆
新東京	ZIM TOKYO-	美國	2月11 新 興
更利盛鄉 交易	PRES. HARRISON SL. EXCHANGE	美國	2月11 福 來 2月11 海 陸
	EVER SUMMIT	美國	2月11 利 達
長城九	PANDJANG MARU	日本日本	2月11 協成 2月12 中海
	ORT. FINANCIER KOREAN LEADER	美國	2月12 港 郵
先達加路	STRATHCARROL		2月12 港 郵 2月12 缴 行
	STRATHBRORA MEDITERRANEA	波斯灣	2月12 娥 行
漢普頓丸	HAMPTON MARU	<b>歐洲</b> 日本	2月12 天 祥 2月12 日 郵
	PACIFIC BEAR BRAVE PIONEER	加州	2月12 海 巡

BRAVE PIONEER

▲8時46 9時31

10時17 11時15 ▲11時29 下午12時16 1時17 2時13

3時06 4時19

5時17 6時11

6時46 7時11

7時41 8時09

7時12 7時52 ▲9時16

9時05 9時54

10時52 ▲11時37 11時52 午12時32 1時28 2時40

						-	
	南非萬達	诗S.A. VANDERSTEL	日木	2月13	台	和	1
		TAI CHUNG SHAN	受谷	2月12		B	į
		GUDRUN BAKKE	赃啦	2月12		行	I
	日光岛					Bu	Į
	英偉雅士			2月13		洋.	İ
		DONAM No. 1	117	2月13		爽	l
		BONITA ACE		2月13	東	洋	l
	東美	EASTERN MINICON		2月13	來	Mi	ŀ
	. ,	S. OF MADHYA PR				<b>亚</b> ,	ļ
	豐和丸	HOWA MARU	欧洲	<b>53.4.4</b>		744	l
				2月13		華	ı
		STRAAT HOBART	新加坡	3月13		郵 :	ı
		FUTAMI MARU	<b>延隆</b>	2月13		郵	
		YAMAGATA MARU	<b>越際</b>	2月13	港	敬	l
	東方友華	ORT, AMIGA	澳洲			祥	
	弘昌丸	KOSHO MARU	日本	2月13	天		
		PRES.POLK	<b>美國</b>	2月13	総	統	
	澳洲企業	AUST, ENTERPRISE		2月13		和	
	陽興丸	YOHKOH MARU	基隆	2月13	川	畸	
	東信 .		釜山 ,	2月14	東	字	
		TENDO	新加坡	2月14	新	與	
		CORAL PRINCESS	日本	2月14	太	古	
	亞利桑那	ARIZONA	美國	2月14	恰	和	
		LONDON CAVALIER		2月14	日	郵	
	御影山丸	MIKAGESAN MARU	日本	2月14	大	==	
	洛斯基	RUBTOSVSK	奪可語	3月14	11	林	
	共士頓馬士	法CHRISTIAN MAER	SK歐洲	2月14	馬士	湛	
	太平'	TAI PING	曼谷	2月14	百保	利	
	非島恰美利	JOHNEVERETT	新加坡	2月14	福	米	
		AM, ACCORD	美國	2月14	美	輪	
		基MATHILDE MAER	-	2月15	馬士	. 基	
		MESTELLE MAERSE			馬士		
		LANTAN ISLAND		2月15	香	島	
		林NL. KARAKORUM		2月15	渣	雍	
	非政僚纳绍	PRES. FILLMORE	美國	2月15		統	
	部門	SILVER STAR	釜山	2月15	新	興	
		RHINE MARU		2月15	大	$\Xi$	
	巴士奉				大	源	
		CHEVALIER ROZE	歐洲	2月15	沙	塘	
	隨地碧琪	RAGNA BAKKE	三游市	2月16	鐵	行	
	別學	EMERALD	日本	2月16		方	
		STRATHCONON	日本	2月16	鐵	行	
	先達康年	JUTLANDIA	歌洲	2月16		[編	
	荣陶地亞 今安	CAMCOT		2月16	中		
	金安	TAMARA		4	-	央(	
Ŕ	恭來	INMAKA	澳洲	2月16	百保	TU	
	_					n I	
		A L	计划分子	$\sim$			
	- THE WAY						
			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	No.		1	A. No.
		歐洲	3.5	Contract of the Contract of th	01 1	William !	
			1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			- diameter	

日六廿月二十年已丁曆農

陽興丸		基隆	2月13	川崎
東信	DONG SHIN	釜山 ,	2月14	東 宇
践都	TENDO	新加坡	2月14	新興
珊瑚公主		日本	2月14	太 古
	ARIZONA	美國	2月14	恰和
	推LONDON CAVALIBI		2月14	
	MIKAGESAN MARU		2月16	
洛斯基			2月14	
	士基CHRISTIAN MAE		2月14	
Pr	TAI PING		2月14	
	*JOHNEVERETT	新加坡	2月16	
	AM.ACCORD 土基MATHILDE MAE	美國	2月14 2月15	美輪
	土基ESTELLE MAERS		2月15	
大模岛		高雄	2月15	香岛
	歐林NL. KARAKORUN		2月15	浩 蘇
	統PRES. FILLMORE		2月15	總統
	SILVER STAR	釜山	2月15	新興
萊茵丸			2月15	
巴士奉		日本	2月15	大 源
群絲騎士		歐洲	2月15	沙蜡
隨岸碧琪		三游市	2月16	锁 行
劉翠	EMERALD	日本	2月16	東方
先達康年	STRATHCONON	日本	2月16	鳅 行
茶糊地亚	_	歌洲	2月16	齊 陈
金安	CAMCOT	日本	2月16	中央
恭來	TAMARA	澳洲	2月16	百保利
		35. 政区 2		
4	era M	400	The state of the s	
	<b>歌</b> 涉	7 87	A CANAL TOWN	11.20
			t	4
船	名	阴往海点	另一日	公司
米斯拉	MIKOLAJ REL	淡堡巖特丹。	2月5	天 祥
米高拉 農卡斯特	#MUNCASTER CAS	类堡藏特丹 农LE歐洲	2月5 2月5	天 祥 摩 拿
米高拉 碳卡斯特 盛利馬士	# MUNCASTER CAS LCECTLIE MARRER	类堡鹿特丹 第12 歐洲 漢堡不來梅	2月5 2月5 2月5	天 祥 摩 拿 馬士基
米高拉 碳卡斯特 盛利馬士 先鋒	#MUNCASTER CAS ECECILIE MARREN UNIQUE CHALLEN	类堡藏特开 第12歐洲 英堡不来梅 基 地中海	2月5 2月5 2月5 2月5	天 存 京 京 京 京 京
米高拉 碳卡斯特 盛利馬士 先鋒 七海橋	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SRAS BRADE	漢堡嚴特开 第12歐洲 漢堡不來梅 源 地中海 距 漢堡歐洲	2月5 2月5 2月5 2月5 2月5 2月5	天摩馬東川
米高拉 豫卡斯特 盛利馬士 先	#MUNCASTER CAS ECECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA	漢堡嚴特开 第12歐洲 漢堡不來梅 源 地中海 選 漢堡歐洲 鹿特丹英堡	2月5 2月5 2月月5 2月月5 2月月5 2月月	天摩馬東川寶
米高拉 碳卡斯特 盛利馬士 先鋒 七海橋	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SRAS BRADE	漢堡嚴特开 第12歐洲 漢堡不來梅 源 地中海 距 漢堡歐洲	2月555月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月日日日日日日日日日	天摩馬東川
米高拉 豫卡斯特 盛利馬士 先	#MUNCASTER CAS ECECTLIE MARREN UNIQUE CENLLENG SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA TOKYO BAY PENLOYAL	漢堡嚴特 深足歐洲 漢堡不來梅 漢學中 漢學中 漢學 與學 與學 與學 與學 與學 與學 與學 與學 與學 與	2月555月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月日日日日日日日日日	天摩馬東川寶太太大祥拿基方崎隆古古三
米高拉 豫卡斯特 盛利馬士 先	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA TOKYO BAY BENLOYAL	漢堡戲州 漢堡歐洲 漢堡不平海 漢堡中 漢學丹來 人 選 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太祥拿基方崎隆古古
米碳盛先七宫東邊河江利高卡利鋒海山京來陳女邦馬橋,灣路是大力	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA TOKYO BAY BENLOYAL ALPS MARU KARA CARBER MEPPONICA	漢足堡地漢字 建 整 數 工 堡 地 漢 時 選 地 漢 時 選 男 不 中 堡 丹 不 本 海 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天祥拿基方崎隆古古三洋洋
米滕盛先七宫東邊河江高卡利鋒海山京系原文 橋 舞路声	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARRER UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUIC TOYAMA TOKYO BAY BENLOYAL MIRS MARU KARA CARBER MERPONICA FUTAMI MARU	漢丘堡地漢特堡斯中州 海上堡地漢特堡斯中洲南部 海上堡地漢特堡斯中洲南部 海上堡州不本海 河、海上、河、海、河、海、河、海、河、海、河、海、河、海、河、海、河、河、河、河	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日祥拿進方崎隆古古三洋祥郵
米碳盛先七宫東邊河江利二香高卡利鋒海山京來陳女邦見港拉斯馬 橋 游路學 力丸块	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY MENLOYAL MARU KARA CARBER MERONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS	漢丘堡地漢特堡斯中洲藍中 類 漢 地 漢特堡斯中洲藍中 類 斯來海歐漢學	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷祥拿進方崎隆古古三洋祥郵成
米碳盛先七宫東邊河江利二香洛高卡利绛海山京來陳女邦見港斯拉斯馬 橋 游路學 力丸快速	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY MENLOYAL MARU KARA CARBER MERONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK	漢足堡地漢特堡斯中洲麓中堡洲水海歐漢學 學用學門不本海 灣的一個學門 一個學門 一個學門 一個學門 一個學問 一個學問 一個學問 一個學問 一個學問 一個學問 一個學問 一個學問	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷羅祥拿基方崎隆古古三洋洋郵成林
米碳盛先七宫康建河江利二香洛宫高卡利绛海山京采溉贫邦見港斯力拉斯馬 橋 游路摩 力丸快基勒特士	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY HENLOYAL MARU KARA CARBER MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN	漢足堡地漢特堡斯中洲麓中爆洲堡魔歐不中堡丹不本沟 倫海鹿 不丹堡州水海 倫海鹿 不知 格海鹿 不不知 格斯 丹 梅 洲堡棒梭	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷華寶祥拿進方崎隆古古三洋洋郵成林隆
米碳盛先七宫康體河江利二香洛宫迅高卡利绛海山京东欧教邦見港斯力遠拉斯馬 橋 游路序 力丸块基勒角特士	#MUNCASTER CAS LCECTLIR MARRER UNIQUE CENTLENC SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL MARU KARA CAREER MERONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK	漢足 建地 康漢里地 歐巴地漠歐漢地堡丘堡地漠特堡斯中洲麓中壤洲堡中麓歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海門 水平歐漢來來 那 特 來	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷華寶寶祥拿基方崎隆古古三洋洋郵成林隆隆
米碳盛先七宫東邊河江利二香洛宫迅保高卡利绛海山京來陳女邦見港斯力遠羅拉斯馬 橋 游路界 力丸快基勤 騎士 特士	#MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL ALPS MARU KARA CARBER MEPPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL	漢 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷華寶寶沙岩拿基方崎隆古古三洋洋郵成林隆隆暗
米碳盛先七宫東邊河汀利二香洛高迅保露高卡利绛海山京來陳女邦見港斯力遠羅蘇拉斯馬 橋 游路學 力丸快基勒 騎馬 特士	#MUNCASTER CAS LCECTLIR MARRER UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL ALPS MARU KARA CARBER MEPPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL ECLARA MAERSK	漢足堡地漢堡里地歐巴地漠歌漢地歐漢堡丘堡地漢特堡斯中洲麓中爆洲堡中洲堡中洲堡市州水海、海湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾、河湾	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷華寶寶沙馬士作拿基方崎隆古古三洋洋郵成林隆隆暗恭
米碳盛先七宫里疆河汀利二香洛高迅保藏主高卡利绛海山京东南蒙邦見港斯力達羅鄉城拉斯馬 橋 舞路亭 力丸块基勒 斯馬取特士	**MUNCASTER CAS LCECTLIR MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL ALPS MARU KARA CARBER MEPPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO.	漢之 建立 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿堡丘堡地漢特堡斯中洲薩中堡洲堡中洲堡特魔歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 應丹特洲來海歐漢來來 那 特 米 特漢丹 梅 洲堡梅梭 熱 丹 梅 州堡梅发	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天祥拿基方崎隆古古三洋洋郵成林隆隆暗热样
米碳盛先七宫里疆河汀利二香洛高迅保藏上大高卡利绛海山京东南蒙邦見港斯力遠羅鄉城拿拉斯馬 橋 游路亭 力丸块基勒 斯馬和威拉斯馬 橋 游路亭 加克特基勒 计主义利特士	#MUNCASTER CAS LCECTLIR MARRER UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL ALPS MARU KARA CARBER MEPPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL ECLARA MAERSK	漢 3 漢 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷華寶寶沙馬天摩祥拿基方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆暗恭祥拿
米碳盛先七宫東邊河汀利二香洛高迅保藏上大事高卡利绛海山京來陳蒙邦見港斯力遠羅鄉城拿連拉斯馬 橋 游路亭 力丸块基勒 防馬和威高拉斯馬 橋 游路亭 加克特达勒 计五元利夫特法	**MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUIC SEVEN SEAS BRUIC TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL ALPS MARU KARA CARBER MERPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE	漢之 建立 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿默漢堡丘堡地漢特堡斯中洲薩中堡洲堡中洲堡特洲堡特洲堡特洲水海歐漢來來 那一倍海鹿 不海 應丹 倫特斯來海歐漢來來 那一倍海鹿 不海 應丹 偷較行 核 别是棒枝 熱 丹 棒 丹堡 鹿	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華岩拿基方崎隆古古三洋洋郵成林隆隆暗基样拿林
米碳盛先七宫更强河江利二香洛高迅保藏上大事铁路高卡利绛海山京系聚发邦見港斯力達羅鄉紅拿建馬然拉斯馬 橋 舞路磨 力丸快基勒 购房取取商工房上特士	**MUNCASTER CAS LCECTLIR MARREN UNIQUE CENTLENC SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL ALPS MARU KARA CAREER MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE	漢 3 漢 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷華寶寶沙馬天摩祥拿基方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆暗恭祥拿
米碳盛先七宫更强河江利二香洛高迅保藏上大事铁路高卡利绛海山京系聚发邦見港斯力達羅鄉紅拿建馬然拉斯馬 橋 舞路磨 力丸快基勒 购房取取商工房上特士	**MUNCASTER CAS LCECTLIE MARREN UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRIDG TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL MARU KARA CARBER MEPPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA	漢之 建立 鹿漢里地歐巴地漢欧漢地歐漢鹿默漢漢堡丘堡地漢特堡斯中洲藍中堡洲堡中洲堡特洲堡堡魔歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 恋丹 倫不特洲來海歐漢來來 那 特 來 特漢 數來丹 梅 洲堡棒核 熱 丹 梅 丹堡 鹿梅	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川資太太大泛天日捷華寶寶沙馬天摩華日祥拿基方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆暗恭祥寧林鄭
米碳盛先七宫東邊河江利二香洛高迅保護上大事機關东番高卡利鋒海山京系際發邦見港斯力達羅鄉紅拿建馬魚蘭日拉斯馬 橋 舞路磨 力丸快基勒 购房取取商山塘地丸拉斯馬 橋 舞路磨 加入快基勒 贴房取取商山塘地丸特士	**MUNCASTER CAS LCECTLIE MARRER UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY EENLOYAL ALES MARU KARA CAREER MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KABUGA MARU	漢之 建定 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿歌談漢漢鹿漢堡丘堡地漢特堡斯中洲薩中堡洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡鹿歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 應丹 偷不應丹鹿特洲來海歐漢來來 那 特 來 特漢 數來特漢特丹 梅 洲堡棒梭 熱 丹 梅 丹堡 原梅丹堡丹	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷羅寶寶沙馬天摩華日沙寶日祥拿基方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥華林鄭晴隆郵
米碳盛先七宫里疆河江利二香洛宫迅保藏上大事转露东春地高卡利绛海山京东南发邦見港斯力達羅鄉紅拿進馬馬蘭日中拉斯馬 橋 舞路磨 力丸块基勒 购房取成商力骑地丸海拉斯馬 橋 舞路磨 加入特达勒 计主义利失 土蓝头特士	**MUNCASTER CAS LCECTLIE MARRER UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY ENLOYAL ALES MARU KARA CARBER MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KABUGA MARU MEDITERRANEA	漢之 建定 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿歌漢漢鹿漢無煙豆堡地漢特堡斯中洲薩中堡洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡那鹿歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 庇丹 偷不鹿丹鹿亚特洲来海歐漢來來 那一特 米 特漢 数來特漢特馬丹 梅 洲堡棒梭 熱 丹 梅 丹堡 鹿梅丹堡丹蚕	2222222222222222222222222222222222222	天摩馬東川寶太太大泛天日捷華寶寶沙馬天摩華日沙寶日天祥拿基方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥寧林鄭晴隆郵祥
米碳盛先七宫束體河江利二香洛宫迅保藏上大事族群东番地美高卡利绰海山京东旅发邦見港斯力違羅鄉城拿進馬為蘭日中滿拉斯馬 橋 舞路廊。力丸快基勒,阴殿和威高山骑地丸海拉斯馬,橋 舞路廊。力丸快基勒,阴殿和威高山骑地丸海特士	**MUNCASTER CAS LCECTLIE MARRER UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY BENLOYAL ALPS MARU KARA CAREER MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KABUGA MARU MEDITERRANEA AM, MAIN	漢之 建定 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿歐漢漢鹿漢然歐堡丘堡地漢特堡斯中洲薩中堡洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡那洲魔歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 應丹 偷不應丹處亞特洲來海歐漢來來 那一特 來一特漢 数來特漢特馬亞丹 梅 洲堡桿梭 熱 丹 梅 丹堡 鹿梅丹堡丹赛	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華日沙寶日天美社介基方崎隆古古三洋洋郵成林隆隆哈恭祥摩林鄭晴隆郵祥輪
米诺益先七宫里建河汀利二香洛宫迅保藏上大事转露东着地美里高卡利绛海山京采藤女弟見港斯力遠羅鄉城拿建馬為蘭日中滿路拉斯馬 橋 游路亭。力丸快基勒,阶梯和威高丸骑地丸海,易拉斯馬,橋 潜路亭。力丸快基勒, 叶红:利夫,土豆。	CECTLIE MARRER  UNIQUE CEMILENCE SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA  TOKYO BAY BENLOYAL  MARU KARA CARBER MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KASUGA MARU MEDITERRANEA AM, MAIN SE, LOUIS MARU	类以 漢之 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿默漢漢族鹿漢然歐地堡丘堡地漢特堡斯中洲麓中鱟洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡那洲中鹿歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 應丹 偷不應丹處亞 海特洲來海歐漢來來 那一特 來一特漢 数來特漢特馬平八 梅 洲堡棒梭 熱 丹 梅 丹堡 鹿梅丹堡丹蚕	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華日沙寶日天美大社。北京山東古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥寧林鄭陆隆郵祥輪三
米碳益先七宫更强河江利二香洛宫迅保藏上大事转露东着地美里常高卡利绛海山京双旗发邦見港斯力遠羅鄉城拿建馬為蘭日中滿路好拉斯馬 橋 游路亭。力丸快基勒,阶梯和威高丸骑地丸海,易官拉斯思,格一带路亭。如 翰	CECTLIE MARRER  UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA  TOKYO BAY BENLOYAL  MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KASUGA MARU MEDITERRANEA AM, MAIN SE LOUIS MARU NORDHAUSEN	类以 漢之 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿歌漢漢族鹿漢然歐地鹿堡丘堡地漢特堡斯中洲麓中缀洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡那洲中特魔歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 應丹 偷不鹿丹鹿亞 海丹特洲來海歐漢來來 那一特 來 特漢 被來特漢特馬 漢丹 梅 洲堡棒梭 熱 丹 梅 丹堡 鹿梅丹堡丹套 堡	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華日沙寶日天美大東社企士方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥拿林鄭陆隆郵祥輪三亞
米诺益先七宫里建河汀利二香洛宫迅保藏上大事转露东着地美里高卡利绛海山京采藤女弟見港斯力遠羅鄉城拿建馬為蘭日中滿路拉斯馬 橋 游路亭。力丸快基勒,阶梯和威高丸骑地丸海,易拉斯馬,橋 潜路亭。力丸快基勒, 叶红:利夫,土豆。	CECTLIE MARRER  UNIQUE CEMILENCE SEVEN SEAS BRIDE TOYAMA  TOKYO BAY BENLOYAL  MARU KARA CARBER MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KASUGA MARU MEDITERRANEA AM, MAIN SE, LOUIS MARU	类以 漢之 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿默漢漢族鹿漢然歐地堡丘堡地漢特堡斯中洲麓中鱟洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡那洲中鹿歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 應丹 偷不應丹處亞 海特洲來海歐漢來來 那一特 來一特漢 数來特漢特馬平八 梅 洲堡棒梭 熱 丹 梅 丹堡 鹿梅丹堡丹蚕	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華日沙寶日天美大社。北京山東古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥寧林鄭陆隆郵祥輪三
米碳益先七宫更强河江利二香洛宫迅保藏上大事转露东着地美里常高卡利绛海山京双旗发邦見港斯力遠羅鄉城拿建馬為蘭日中滿路好拉斯馬 橋 游路亭。力丸快基勒,阶梯和威高丸骑地丸海,易官拉斯思,格一带路亭。如 翰	CECTLIE MARRER  UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA  TOKYO BAY BENLOYAL  MEPONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KASUGA MARU MEDITERRANEA AM, MAIN SE LOUIS MARU NORDHAUSEN	类以 漢之 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿歌漢漢鹿漢無歐地庭地堡丘堡地漢特堡斯中洲麓中强洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡那洲中特中魔歐不中堡丹不本海 倫海鹿 不海 應丹 偷不應丹處亞 海丹海特洲來海歐漢來來 那一特 來一特漢 数來特漢特馬 淡竹州來海歐漢來來 那一特 來一特漢 数來特漢特馬 漢一種 洲堡棒梭 熱 丹 梅 丹堡 鹿梅丹堡丹蚕 堡	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華日沙寶日天美大東社企士方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥拿林鄭陆隆郵祥輪三亞
米碳益先七宫更强河汀利二香洛宫迅保藏上大事核群东着地美里烧膏高卡利绛海山京茶碗数邦見港斯力遠羅鄉城拿進馬為蘭日中滿路好洋拉斯馬 橋 游路亭 力丸块基勒 防爆和威高丸嘴地丸海 易信能拉斯馬 橋 潜路亭 加州 輪 士王 利夫 土亞 土	CECTLIE MARRET  UNIQUE CHALLENG SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY BENLOYAL MARU KARA CARBER NEFONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KASUGA MARU MEDITERRANEA AM, MAIN SE LOUIS MARU NORDHAUSEN NAMYANG DRAGON	一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華日沙寶日天美大東東社會本語方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥拿林鄭陆隆郵祥輪三亞方
米碳盛先七宫更强河江利二香洛高迅保藏上大事被露东春地美里境育 房高卡利绛海山京东俄发邦見港斯力達羅娜拉拿建馬馬蘭日中滿路好洋海拉斯馬 橋 舞路声。力丸快基勒,则属取威高山蜻地丸海,易信能特士。	ECECILIE MARRER  UNIQUE CHALLENCE SEVEN SEAS BRUE TOYAMA TOKYO BAY BENLOYAL MARU KARA CAREER NEFONICA FUTAMI MARU H.K.EXPRESS RUBTSOVSK KORRIGAN ZAANKERK CHEVALIER PAUL CLARA MAERSK WLADYSLAWOWO THANA VAREE GRODEKOVO KURAMA MARU CHEVALIER ROZE JUTLANDIA KABUGA MARU MRDITERRANEA AM, MAIN SE LOUIS MARU NORDHALSEN NAMYANG DRAGON	文学,这是 鹿漢里地歐巴地漢歌漢地歐漢鹿歌談漢漢鹿漢然歐地鹿地中,次是 是 经地漠特经斯中洲麓中强洲堡中洲堡特洲堡堡堡特堡那洲中特中中,中庭人民歌不中堡丹不本海。 倫海鹿不海 一定丹 一 偷不鹿丹鹿亚海丹海 经分价 计水平衡 淡水水水 一 一 , 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	天摩馬東川寶太太大泛天日捷鄰寶寶沙馬天摩華日沙寶日天美大東社企士方崎隆古古三洋祥郵成林隆隆哈恭祥拿林鄭陆隆郵祥輪三亞

•						~~~~
				4		
1	吞樂	HEMLOCK	遞打波斯灣	2月6		方
Ì	海友	OCEAN FELLOWS	波斯智	2月0	111	7
l	得斯拉	TAXILA	料倫坡卡拉奇	2月9	東	NI.
l	三池丸	MIKE MARU	古大港和光	2月9		郵
	奥奇九	OKITSU MARU	仰光	2月10	湖	Щ
	*出雾丸	IZUMO MARU	紅海	2月11	. 日	郵
	夏利遜總統	表PRES. HARRISON	孟賀料倫坡"	2月11	納	統
	愛連德。	ATALANTA	依力	2月12	新	爽
	明仁建設	M.R. ESTABLISHM	ENT 卡拉奇	2月12	明	1
	金昇	GOLDEN SKY	越打亞英巴	2月12	33	麼
	潔城	KOTA MURUI	波斯灣	2月12	太	2h
	交易	SL, EXCHANGE	波斯灣	2月12	701	陸
	雄锋	BRAVE PIONEER	波斯灣	2月13	大	1000
	美選	MYOMAYWA	仰光	2月14	新	舆
	亞姆斯特升	JUNION AMSTERDAT	M遠文	2月15	海	攻
	亞洲	UNION ASIA	<b></b>	2月15	海	顾
	渣众丹雅	JAI.ADHANYA	印尼古大港	2月17	天	裈
	大峽岛	LANTAO ISLAND	波斯灣	2月17	香	W
	先達康年	STRATHCONON	波斯灣	2月19	鐵	行
	商業	SL. COMMERCE	波斯科	2月19	河	陸
	遂利恰美和	JMAKEVERETT	古大准仰光	2月20	福	來
	受權	FEXL GLORY	波斯灣	2月20	東	游
		TAIMYR		2月20	13.1	
	the Party of the P	IRAN BANDAR			_	-
	大拿威利	THANA VAREE				
		STAR BELLATRIX		2月23		
		EPRES, EISENHOWE				
	三港市九	SAN FRANCISCO M		2月23		
	¥		紅海			
		基MCKINNEY MAER		2月24	馬士	基
	P. 4	HTANTAWYWA		2月25	新	興
	Pr 14	STRIDER AUSTRAL	.IA 依力	2月25	新	奥
	鐵騎	THEEKAR	波斯灣	2月25	伯	和
11		非洲	線			
	. 貝斯	AEGIS BLAZE	拉高士亚巴巴	2月5	纯	Œ
	莎歌英	SURCOUF	西非	2月8		糖
	薩爾瓦多太	LEL SALVADOR MAR	び西非	2月6	JII	崎

	TIT STIME TAY AND T AND	1426	2 /1 43	201
洲	STRIDER AUSTRAL	IA 依力	2月25	新
騎	THEEKAR	波斯灣	2月25	伯
	非 渊	級	1	
斯	AEGIS BLAZE	拉高士亚巴巴	2月5	<b>沙</b> 症
改美	SURCOUF	西非	2月8	纱
爾瓦多克	LEL SALVADOR MAP	び西非	2月6	្សា្រ
宜	CHAR YIH	拉高士亞巴巴	2月8	37
爾馬-	VALMAS	拉高士亚巴巴	2月10	安
城丸		北非	2月10	日
爾斯丸	· ·	南非	2月10	Ж
显		南非	2月10	新
和	OCEAN HARMONIA		2月10	大
科馬丸	TACOMA MARU	東非	2月11	大
代数。	IWASHIRO MARU	南非	2月11	日
以中的大	LALPS MARU	北非	2月11	大
1	HAMPTON MARI	東非	2月12	日.
非漢達斯	S. A. VANDERSTEL	海非公	2月13	怡
预加利森	LONDON CAVALER	Will all the second	2月15	H
152 - Su	CALLES THE THE ATT AND PARTY TO SERVE	विकास -146%	2月16	旗
*	ZAANKERK	1	2月18。	A.
馬力高	ZAANKERK PLUMA RICO	黨非	2月19次	113
	HILLA	179	2月20	AT SE
龙	YUE FLOWER	拉海上亚巴巴参	2 782	

	Take I will be to be the chi	The state of the s	Line will	
ij	迅達	ZAANKERK	4 4 4 4	
	资馬力高	PLUMA RICO	<b>学業非</b>	
	希拉	HILLA	四非	
	<b>支花</b>	YUE FLOWER	拉商上亚巴	36
	南非茂事边	S.A. MORGENSTE	R南非	1
	, ,	KOTA CAHAYA	東非	
	利來跨	NL. SRINE	角城西非	
	亚路易士丸	ST. LOUIS MARU	北非	
	1 4	東南	亞線	
	大贫石	TAIPOOSEK	新加坡巴生	1
	東一	DONG IL	雅加達泗水	
	京加利六號	No. 6 KENDARI	. 新加坡巴在	
	7,77			-

京加利六	No. 6 KENDARI	新加坡日
有利雅士	ELECTRO ACE	馬尼拉
金湖	GOLDEN LAKE	新加坡E
西河	WESTERN RIVER	馬尼拉
昌興	FORTUNE RUNNER	新加坡
利隘	NEREID	巴生
<b>桑山丸</b>	EIZAN MARU	新加坡巴
海和	HERO .	雅加達江
	RAMONEVERETT	新加坡自
普達一號	CHITA 2	新加坡和
正陸九	SEIRYU MARU	曼谷
夏利遜總統	PRES HARRISON	新加坡乳
第19卷宗才	LGISO MARU No. 19	新加坡
海德	HYDE	印尼
美中美	CHITTIN TANTHUY	VANIT 9

夏利遜總統	RPRES HARRISON	新加坡雅加遠	
第19英宗	LGISO MARU No. 19	新加坡	
<b>冲</b> 德	HYDE	印尼	
美中美	CHITTIN TANTHUY	YANIT 曼谷	
愛寶	ALBA ORO	新加坡赃帐	
長城丸	PANDJANG MARU	印尼	
海安	HOI ON	亞庇汶萊	
英牌航士	DYNAMIC ACE	爲尼拉	
東美	EASTERN MINICON	馬尼拉	
大中山	TAICHUNGSHAN	受谷	7 67
at iii 4	KOSHO MARII	der fin lett at	

EMERALD

集運截貨

2月10日

2月17日

PORT MORESBY, LAE, MADANG RABAUL, KIETA, HONIARA,

株

全货櫃服務 比利斯本(愛德雷特經過關砵)

AUSTRALIAN EXPLORER

士打芬蘭 LAUTOKA, SUVA, WELLING TON & LYTTELTON

H

CN

512

2月14日

2月21日

2月11日開行

3月24日開行

一五〇八九八五〇八九八五〇八九八五〇八九八九八九八九

行

收貨站·現代貨箱碼頭及彩虹德記

普運载貨

2月:3日

2月11日

2月18日

宣航·菲濟華島·湿克蘭·

碇泊處·現代貨箱碼頭葵浦

2月5日截貨

2月28日截貨

船

加東

雄

中

天天

2月10 亞力士

2月11 永 泰 2月11 悠 统

2月12 海 聯

2月5

2月5

2月6

2月8

ELLEN BAKKE ORT, MARINER EASTERN SHIPPING LINES FUJI ENTER.

宿務

金 日下午期行 日日開抵行港

GREEN VALLEY

SL. FINANCE

到红奇 上午 7時00 福 7時51 9時01 7時15 9時12 10時22 7時46 10時30(E) 11時34 8時12 5 11時00(S) 0時04 9時04 10時 E 週六停・S週六行走・▲红磡一大埔連線。 「期間 到廣州(北京時間)廣州開 到深圳 「時10 下午 1 時15 上午 7 時25 上午 9 時30 100 下午 2 時45 上午 8 時30 上午10時15 10 下午 8 時18 上午 9 時55 下午 2 時30



7時30 8時00 8時30 9時00 

### 渣華(香港)有限公司

香港 5-241181 九龍 3-955121 澳門 6463 開航日期 航線 STRAAT SINGAPORE 士打星加坡 2月8日 南非毛里求斯 STRAAT FLORIDA 士打科利達 8月1月 2月14日 東非各埠 NEDLLOYD KARAKORUM 2月14日 利來加拿歌林 NEDLLOYD MARNE 利來曼那 8月14日 NEDLLOYD SEINE 利來勝 2月26日 西非各埠 STRAAT NAGASAKI 士打長崎 8月26日 拉丁美洲 STRAAT FRESCO 士打毀士高 2月5日 拉丁美洲各埠 拉丁美洲 Straat Forcados 士打科加度士 8月5日 南 美 NEDLLOYD HOBART 利來高拔 2月11日 南美東岸 NEDLLOYD ALGOA 利來亞高維 2月23日 MEDILLOYD SCHELDE 利來士基 2月6日 MEDILLOYD MERSEY 利來基士 2月27日 墨西哥灣及 巴拿馬各埠 阿部打比·巴連 ·他文·毛士吉 ·刁拜·科威特 NEDLLOYD SINOUTSKERK NEDLLOYD EEMS 利來謙士 4月6日

代理: 渣華輪船公司(NEDLLOYD LINES)

CAVN/FMG 委內瑞拉/哥倫比亞國家聯營航線 由香港直放中南美洲 MARI BORING A VESSEL VLSA-027 A VESSEL Calling : BUENAVENTURA, CRISTOBAL, BARRANQUILLA, PARAMARIBO, PORT OF SPAIN, EL GUAMACHE, LA GUAIRA AND MARACAIBO. SANTA MARTA AND CARTAGENA ALSO ACCEPTABLE VIA BARRANQUILLA.

香港總代理:香港海運有限公司

海承成貨倉收货工用五日落货工用五日落货工用五日落货工用 聯邦大厦2B字 電話: 5-225046, 5-236171 收貨站: 医友貨倉荃灣美環街 1-9號 電話: 12-437283,12-437220 巴士 澳門代理:新典公司 電話:2512

社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE

二月

十日開門港 **新** 圖 開 到 、 、 行港 開到行港

、背囊)、手袋、纱墨夾、輔幣 所以及革、壓縮皮質、人造纖維 的果汁(包括葡萄汁)、八、各 的果汁(包括葡萄汁)、八、各 的果汁(包括葡萄汁)、八、各 整膠、硬紙或紡織品所製成的旅 整膠、硬紙或紡織品所製成的旅 整形、砂紙或紡織品所製成的旅

原生並化才林、但由於不少才能 時期上並化才林、但由於不少才能 時期此種本材出口商輸出質地優良而價 作本材出口商輸出質地優良而價 作本材出口商輸出質地優良而價 用到此種木材。上述木材即是面 所與此種本材。 以為泰國內甚少 所以此事後,認為可特別批 類型工作者。 與政不少外匯。 與政不少外匯。 與政不少外匯。 與政不少外匯。

本上,自一九十年十二月三十五間,一九七六年 一九十二月時,共有三萬七千一百三十五間,一九七六年 一十二月時,共有三萬七千五百六十八間製造業機 一十二月十二月十二月十八十六百八丈 一九七六年十二月則有三萬六千二十二百六十五間。去年九月經過樂機構在經營,較同年九月經 **電機、電器用品及器材製** 或百分之二點匹。

語至二元,急升了一 關有些投機商進行炒 額活動,結果已造成 以本大增。例如童裝 成本大增。例如童裝 以本大增。例如童裝 以本大增。例如童裝

"NANSHAN"

OHO

日本東方 欧洲定 M.S. KARA 工 娑 二月三日落貨

直航·Hamburg, Antwep, E 北欧各學E Heisinki, Bissan, Malmo, An Copenhagen, Bremen, Osk Lexices, Liverpool, Lendo (由興特丹轉Dublin, Le

糖代理:泛洋 TRANS-OCEA 德輔道中/1號聯邦大廈 澳門代理星華船務公司

在一, 其中变分河次以上的有一〇五人。 一, 其有一萬六千二百四十五人獲得「勞動英雄」。 資得「勞動英雄」稱號的,同時贈以列寧助 是有模範勞動英雄」稱號的,同時贈以列寧助 民有模範勞動英雄」稱號的,同時贈以列寧助 民有模範勞動英雄」稱號的,同時贈以列寧助 民有模範勞動英雄」稱號的,同時贈以列寧助 一, 其有一萬六千二百四十五人獲得「勞動英 他次於「蘇維埃聯邦英雄」稱號的,是 企一, 其中变分河次以上的有一〇五人。

加時再戰史葛頭球建功

見起作用,如在今天演出不改進,預料質在再戰元朝之役他已打過一場,閱翼

怎樣

OF THE WORLD

文錦棠



高

工襲擊

票全收五元

打甲組波也。

既不緊張,更無精采可言,
既不緊張,更無精采可言,

## 多今日明日出八日船隻

JURATA (晚上) 軟州

QING YANG(中午) 天律

'SAN LUIS (下午)

今日入口船隻 來往港口 名 A23 20 SURCOUF (中午) 基隆 BASTERN MINICON (上午六時) 馬尼拉油蔴地東 B 4 永 DONG IL (下午四時) 釜山 BOUNTIFUL COUNTRY (下午) 台灣 SHINTO MARU (上午八時)日本 新都丸 B13 EVER MORAL (上午八時)基隆 油麻地 GUAM CARRIER (上午六時)開島 金加利 B8 恰 IBN MAJID (下午二時)基隆 A-21 EMMA BAKKE (上午七時)三藩市 TAIPOOSEK (上午八時)新加坡 A 32 順 力加馬士基LICA MAERSK (上午六時)日本 KWANG TA (晚上) 日本、 EMERALD (下午五時)日本 香港怡美利THOMASEVERETT(下午四時)日本、A33 ALFARAJ (下午七時)波斯灣

BRLA ROZO (上午七時)新加坡巴生 ASIA ACE (上午一時)高雄日本 DELICIA (下午) MANO No. 1 (下午五時)釜山 夏君一號 MAERSK WIND (下午)新加坡印尼 HAI CHIANG (下午) 高雄 MAH BULAKUL (下午)曼谷 美上美 YAMATERU MARU (半夜)新加坡 山见九 TAIFOOKSHAN (下午)新加坡 TSURUMINE MARU(下午)新加坡巴生 B14 協 發領丸 AM, SIOUX(展早) 加州紐約 他輔總統PRES。TAFT (上午一時)室地牙哥港纽約國際機 大韓怡美利HUGHEVERETT (晨早)日本釜山 力加馬士基LICA MAERSK (下午)卡拉奇 東海六號 TUNG HAI No. 6 (下午)高雄 士打新加坡STRAAT SINGAPORE(下午)南非 EVER MORAL (半夜)加勒比海 PALAWAN (下午) 沙灣拿紐約 阿知布坦狄AEGIS BRITTANIC (上午九時)西南非 A 21 LUK CHAU(上午七時) 波斯灣

B39 協 葵涌.1 東 葵涌1 太 古 油蔴地 港 舆 海厦 馬士基 油蔴地 永 裕 B15 振盛行 A14 海 聯 B11 M 國際橋 美 A33 福 海夏 馬士港 油蔴地 東 海 A31 渣 北角橋 利 達 A 34 大 海厦 香 島 海夏 太

惠來二號 HUBI LAI No. 2 嘉娜馬士基CLARA MAERSK (中午)歐洲 MARI BOEING 瑪麗堡 MIKOLAJ REJ (下午二時)日本 米高拉 KICCHO MARU 利來納皮爾NL, NAPIER 新加坡 士打菲士高STRAAT FRESCO 丹絨馬尼 HERMELIN 夏美蓮 LAERTES EVER LUCKY WESTERN RIVER ANDROS (上午) 安武士 SL. FINANCE 金融 先鋒 NAN SHAN 保羅騎士 TASGOLD 他士金

京加利六號No. 8 KENDARI (下午八時)日本 UNIQUE CHALLENGE 高雄 KORRIGAN (下午四時)歐洲 CHEVALIER PAUL (下午十時)歐洲 明日出口船隻

馬尼拉古晉 曼谷

金加利

招商局 沙 果果红 國際橋 東方

变

太古 利達 中 福

GOLD BEETLE ANDROS . 安武士 EVER LUCKY ,長連 GUAM CARRIER HWAPYUNG BUSAN 釜山 HAI YUN (下午) SHINTO MARU JING HAI DRAGON II

輸船停泊表 YI CHANG WAH LEE AN HENG BARCLAY PROGRESS

雅斯達快輸ALSTER EXPRESS LINDO TAI ON TOKYO BAY 東京灣 **PROMINA** YI YING SONG BOHO

声言



四萬元要待最後決定參加亞洲女篮賽

香港將

蠳



停泊地點 公司 天 祥 怡和 和 海厦 馬土基 A35 東 灣 BRILLIANT(上午十時)日本 B 2 協 版

太古秀海

JEANNE LABOURBE (上午七時)馬尼拉A25 華 林 HUPEH (上午九時) 奧克蘭 明日入口船隻 IBN SHUHAID (中午)基隆

A24 怡 和 大統

BASTERN MINICON (下午)馬尼拉 EMERALD TA TONG

油蔴地 東海 海厦 馬士基 查

國際橋 葵涌1 國際權

油蔴地 東 源 B12 永 泰

波斯灣

地中海

拉高士亞巴巴

日日 恰和

A 6 新 興

國際橋 福 來

北角橋 利 達

油蘇地 怡 和

B7 東 安

B4 永 裕

B13 天 祥

停泊處 公 司

吉列島 招商周

西區 捷 成

B2 永 泰

A10 招商局

B41 惠 南

西區 大 順

B22 嘉露邁

東 安

太古

西區 新 舆

A8 華 夏

西區 招商局

油蕨地 永 裕

國盛

馬至

茱莉達

聖路易士

很久以 

己卯本是庚辰本的底本

把占密 個公